



B. Prov.
Per.

BIBLIOTECA

VITT. EM. III

NAPOLI

BIBLIOTECA PROVINCIALE

Armadio

XIX



Palchetto



Num.° d'ordine

76

Pennsylvania Prov. is 58th

h. Volume 10.

TABLE ALPHABETIQUE

DES MATIERES CONTENUES DANS
l'Histoire & les Memoires de l'Academie Roïale
des Sciences, publiée par son Ordre,

Et dressée par M. GODIN, de la même Academie.

TOME II
ANNEES

1699 — 1710



A PARIS.
PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

M. DCCXXIX.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

A PARIS,

{ GABRIEL MARTIN, rue Saint Jacques
à l'Etoile.
{ FRANÇOIS MONTALANT, Quay des
Augustins.
Chez { JEAN-BAPTISTE COIGNARD Fils,
Imprimeur du Roy & de l'Academie
Françoise, rue Saint Jacques.
{ HYPOLITE-LOUIS GUERIN, rue
Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.

AVERTISSEMENT.

IL y a plus de dix ans qu'on avoit pensé à dresser une Table des Matieres des Mémoires de l'Academie ; Feu Monsieur SAUVEUR en avoit fait une qui comprenoit les Années 1692. & 1693. & depuis 1699. jusqu'en 1717. inclusivement. Cette Table me fut communiquée Manuscrite par le feu PERE REYNEAU dès l'année 1725. plus d'un an & demi après avoir commencé celle que je donne aujourd'hui. Elle étoit divisée en quatre Classes ou Tables différentes, chacune aiant un Alphabet particulier. La premiere n'exposoit que les seuls Titres de l'Histoire & des Memoires ; L'Auteur, qui l'avoit dressée pour son utilité particulière, n'avoit point eu égard aux Observations & aux Remarques, semées sans Titre dans les Volumes de l'Academie, & qui font l'objet le plus nécessaire & le plus étendu d'une Table destinée à l'Impression. Les trois autres étoient ;

1°. Une Table Alphabetique des Noms des Auteurs des Memoires de l'Academie, &c.

2°. Une Table Alphabetique des Noms des Academiciens, avec le genre de Science dont ils ont traité.

A V E R T I S S E M E N T.

3°. L'Inverse de la precedente , ou une Table Alphabétique des Noms des Sciences , avec celui des Academiciens qui s'y sont appliqués.

Il est aisé de voir par cette Analyse de la Table de M. SAUVEUR , que celle que je donne est fort differente de la sienne , & que je n'ay pû profiter de son Travail.

Dans la même année 1725. j'appris que M. Scheuchzer (J. J.) avoit aussi travaillé au même Ouvrage. Il en avoit envoieé un Extrait à M. L'ABBÉ' BIGNON , au commencement de l'Année 1723. Sa Table s'étendoit depuis 1699. jusqu'en 1712. & elle étoit Latine. Depuis ce tems je n'en ay plus entendu parler , & j'ignore l'usage que M. Scheuchzer en a fait.

Ainsi j'ay continué d'y travailler aussi-tôt que j'ay pû le faire , & persuadé que le seul mérite de ces sortes d'Ouvrages , s'il y en a , consiste dans leur exactitude & leur étendue. J'ay taché d'y joindre l'une & l'autre. Je l'ay divisé en Decennes ou Tomes à peu près comme on l'a pratiqué pour les Journaux de Leipfick. Je comprends dans le premier Tome tout ce qui a précédé 1699. & que j'ay recueilli dans les dix Volumes in-4°. qu'on imprime actuellement ; il suivra de près ce Recueil. Le second , qui est celui-cy , comprend douze Années , depuis 1699. jusqu'en 1710. Les autres iront de suite de dix

A V E R T I S S E M E N T.

ans en dix ans. Je donneray bien-tôt le troisiéme, depuis 1710. jusqu'en 1720: & le quatriéme paroîtra immédiatement après le Volume de l'Academie pour l'Année 1730.

J'en'ay pas cru devoir partager chaque Volume en deux Tables Alphabetiques, dont l'une contiat les Observations, &c. (*Pars Realis*,) & l'autre les Noms d'Auteurs, &c. (*Pars Nominalis*,) ainsi que quelques Personnes m'avoient conseillé de faire; j'ay confondu le tout sous un même Alphabet, & cela m'a paru plus simple.

Pour ce qui est de l'étendue, voicy en général la Méthode que j'ay suivie. J'ay mis tout au long les Titres de l'Histoire & des Memoires, aux endroits où ils pouvoient être rapportés. J'ay extrait de tous les deux ce que j'ay trouvé de propre a déterminer quelque chose sur chaque Matiere, & j'ay rangé tous ces Articles Alphabetiquement, les repetant autant de fois en differens endroits qu'il m'a paru nécessaire pour les pouvoir trouver plus aisément. J'ay inséré des Listes des Memoires & Observations diverses sur chaque Science. Et ces Listes se trouvent au nom propre de la Science. J'y ay même observé une espece d'Ordre qui m'a paru avoir quelque utilité. Enfin j'ay ajouté au Nom propre de chaque Academicien, ou à celui des autres Personnes dont il est fait mention dans

A V E R T I S S E M E N T.

L'Histoire & dans les Memoires, de semblables Listes, tant de leurs Memoires, que de leurs Découvertes, Observations ou Vuës particulieres; une Liste d'Observations Astronomiques, au mot OBSERVATIONS, des Lieux dont on peut déterminer la Longitude & la Latitude au mot VILLES, &c. Et parce que j'ay trouvé quelquesfois des Memoires dont le Titre, un peu trop général, n'en dévelopoit pas assés le Sujet, j'ay ajouté dans ma Table, en Italique & entre deux Parenthésés, ce qui m'a paru désigner davantage le But ou le Sujet du Memoire. On en verra des Exemples pp. 33. 35. 64. 136. &c.

Voicy la Méthode que j'ay employée pour les Citations. La Lettre H. désigne l'Histoire, & M. signifie les Memoires. On trouve ensuite l'Année & la Page. Quand après le p. qui signifie *Page*, on trouve & sq. ou bien encore qu'il y a, pp. & sqq. cela signifie *page telle & suivante, & pages telles & suivantes*. Quand il y a plusieurs pages de suite à citer, si l'on n'avoit mis que *suiv.* cela n'auroit pas plutôt signifié *suivante*, que *suivantes*. Et j'ay cru que ces Marques, sq. & sqq. qui sont le mot Latin abrégé, & qui sont d'usage ailleurs, pourroient être tolérées dans un Livre François.

On trouvera en plusieurs endroits de cette

A V E R T I S S E M E N T.

Table, & à la Marge gauche seulement, des petits c renversés en cette maniere » en terme d'Imprimerie des *Guillemets*, je les ay mis pour marquer les Titres mêmes des Memoires, & j'ay évité par-là d'emploier un Caractere different, qui auroit trop embarrassé.

Enfin les Noms des Academiciens, dans tout le cours de cette Table, sont imprimés en grandes Majuscules, les autres Noms propres sont en *bas de Casse*, Caractere courant du Livre, excepté dans leur rang Alphabetique, où tous les Mots sont en petites Majuscules. Lorsqu'après le Nom propre de quelque Personne on trouve ce mot abrégé, *Corr.* cela signifie que cette Personne étoit Correspondant de l'Academie.



FAUTES A CORRIGER.

| <i>pag.</i> | <i>lign.</i> | <i>fautes.</i> | <i>corriger.</i> |
|-------------|--------------|-------------------------------------|--|
| 3 | 10 | H. 1704. p. 57. | H. 1704. p. 42. |
| 60 ent. 485 | | <i>ajoutez</i> | ARMONIAIC. <i>Voiez</i> AMMONIAC. |
| 71 | 3 | <i>après 114. ajoutez</i> | H. 1704. p. 89. |
| 110 | 17 | <i>après p. 95. ajoutez</i> | Suite. <i>ibid.</i> p. 99. |
| 197 | 1 | DADESME | DALESME. |
| 214 | 10 | <i>après & 71. ajoutez</i> | & celle du 5. Avril 1708. M. 1708. p. 185. |
| 251 | 8 | 28. Février 1705. | 28. Février 1706. |
| 382 | 11 | M. 1701. | M. 1705. |
| | 19 | <i>ajoutez à la fin de la ligne</i> | <i>Voiez aussi</i> QUARRÉ. |
| 445 | 21 | <i>ibid.</i> p. 46. | M. 1701. p. 46. |
| 519 | 16 | anna,cons | anna,cons. |

TABLE

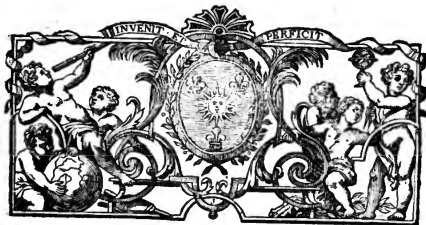


TABLE ALPHABETIQUE

Des Matieres contenuës dans l'Histoire & les
Memoires de l'Academie Royale des
Sciences.

ANNEES

1699

1710

A

ABDOMEN (Suspenseurs de l') Nouveaux Ligaments
découverts par M. POUPART. H. 1705. p. 51.

ABEILLE (M.) Ingenieur. Voute platte de son inven-
tion, dont la Coupe des pierres est particu-
liere, approuvée par l'Academie. H. 1699.
p. 120.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

A

2 TABLE DES MEMOIRES

- ABELMOSCH** ou Herbe au Musc , Plante de l'Amerique, sa description envoyée à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57.
- ABSCE's** sorte de Maladie, ce que c'est. H. 1701. p. 29.
Les Ventricules du Cœur doivent être moins
 sujets à des Abscés qu'à des Inflammations, & pourquoi ? H. 1701. p. 29.
- ABSCE's** de Poitrine (le Pus des) dore les Instruments des Chirurgiens. H. 1700. p. 59.
- ACADEMICIENS** (Liste des) Anciens & Nouveaux lors du Reglement donné par le Roi en 1699. à l'Academie. H. 1699. p. 15.
- ACADEMIE.** Reglement donné par le Roi à l'Academie en 1699. H. 1699. p. 3.
L'Histoire de l'Academie Royale des Sciences
ce que c'est ? H. 1699. litt. a. & sqq. Preface.
Son Histoire doit être celle des Academiciens. H. 1699. p. 121.
 Comprend plus de choses que les Memoires & pourquoi ? H. 1699. litt. a. Preface.
 Lors de son commencement, ne publioit gueres ses Decouvertes, que par le Journal des Sçavans. H. 1707. p. 177,
 Entrepren la Description des Arts. H. 1699. p. 117.
Ses vûes dans ce dessein. H. 1699. p. 117. & sq.
Le Roi lui envoie l'examen des Machines dont
on demande des Privileges. H. 1699. p. 119.
Surquoi roule le jugement de l'Academie
dans l'examen des Machines. H. 1699. p. 120.
Son dessein & ses entreprises pour l'avancement de la Botanique. H. 1700. p. 76.
Est favorisée par le Roi dans l'exécution de
ce dessein. H. 1700. p. 76.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 3

ACADEMIE (l') consultée par le Parlem. de Tournay sur du Castoreum, prétendu Sophistiqué. H. 1699. p. 59.
Consultée sur l'Ambre jaune par M. le Maquis de Bonac, Envoié extraordinaire de France auprès du Roi de Suede. H. 1705. p. 41.
Memoire de l'Academie à cette occasion. H. 1705. pp. 41. & sqq.

Consultée par M. LEIBNITS, sur la reforme que les Protestans d'Allemagne vouloient apporter à leur Calendrier. H. 1700. p. 128.

Sa Reponse à M. LEIBNITS. H. 1700. p. 129.
Choisie pour Juge par des Aspirans à une Chaire de Mathematique à Bordeaux, & sur-quoi ? H. 1703. p. 76. & sq.

À l'occasion d'un Problème proposé par M. BLONDEL, lui a donné lieu de perfectionner la Theorie du Jet des Bombes. H. 1707. p. 122.

ACAJOU (Pommier d') Sa description envoyée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1704. p. 57.

ACCELERATION des Corps pesans . . . l'Hipothese de Galilée sur cette matiere generalement reçue H. 1699. p. 68.

„ „ Explication de la Machine qui a été faite
„ pour examiner l'Acceleration des Boules qui
„ roulent sur un plan incliné, & la comparer à
„ celle de la chute des corps. (Par le P. SE-
„ BASTIEN TRUCHET.) M. 1699. p. 283.

„ ACCELERE'S (Mouvemens) „ Des Mouvemens com-
„ mençés par des vitesses quelconques, & en-
„ suite primitivement accelerés en raison des
„ tems écoulés dans des milieux résistans en
„ raison des quarrés des vitesses effectives du
„ mobile. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 267.
Voyez aussi Corps, Mouvemens.

ACCORDS (les) de Musique, d'où dépendent en gé-
neral ? H. 1700. p. 135.

..... font bornés, & pourquoi ?
H. 1700. p. 135.

..... Traités amplement par
M. CARRE. H. 1704. p. 89.

„ „ De la proportion que doivent avoir les Ci-
lindres pour former par leurs sons les accords de

„ Musique, par M. CARRE. M. 1709. p. 47.

ACCOUCHEMENT (Histoire d'un) extraordinaire.
(*Fœtus tiré par le fondement.*) M. 1702.
pp. 234. & sqq.

de neuf enfans à la fois, qui paroissoient à
différens termes. H. 1709. p. 22.

Avant terme, pourquoi plus périlleux ? H.
1701. p. 20.

ACCOUPLEMENT des Insectes nommés ordinairement
Demoiselles. M. 1699. p. 147.

ACIDES Le système des Acides & des Alcalis a peut-
être été rendu trop general. H. 1701. p. 66.

Il y en a de deux sortes principales. H. 1700.
p. 48. M. 1700. p. 64.

Experiences sur le rapport de ces deux Acides
aux mêmes Alcalis terreux. H. 1700. p. 49.

Observations sur la quantité d'Acides absorbés
par les Alcalis terreux. Par M. HOMBERG.

M. 1700. p. 64.

Occasion de ces Observations. M. 1700. p. 64.

Ces Observations utiles aux Medecins. *ibid.*

Douteux

Manifestes } ce que c'est. M. 1708. pp. 312 & 320

„ „ Memoire touchant les Acides & les Alcalis,
pour servir d'addition à l'article du Sel Principe

„ imprimé dans nos Memoires de l'année 1702.

„ Par M. HOMBERG. M. 1708. p. 312.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710

- ACIDES „ Observations touchant l'effet de certains Acides sur les Alcalis volatils. Par M. HOMBERG. M. 1709. p. 354.
- „ ACIDES & Alcalis, ne peuvent être ensemble sans se combattre & se détruire. H. 1701. p. 70.
- „ Experience contraire de M. HOMBERG. *ibid.* du Corps Humain, peuvent avoir du rapport aux Eaux regales. ou aux Eaux fortes. M. 1700. p. 64 & sq.
- „ La Poudre de Coquille d'Huitre est propre à rétablir les Estomachs gâtés par les Acides, & pourquoi? H. 1700. p. 50.
- „ Dissolvent autant de la Chaux vive que de la Chaux éteinte. M. 1700. p. 64. & sq.
- „ Raison de cette similitude *ibid.* & sq.
- „ ACIDE („ sur l') de l'Antimoine H. 1700. p. 58.
- „ „ Sur l'Acide de l'Antimoine. Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 298
- „ Ce que c'est & d'où vient cet Acide? H. 1700. p. 58. M. 1700. 299.
- „ Maniere de M. CHARAS pour tirer une Liqueur Acide de l'Antimoine. M. 1700. p. 298.
- „ Cette maniere trouvée fautive par M. HOMBERG. M. 1700. p. 298. & seq.
- „ Maniere de tirer cet Acide, pratiquée par M. HOMBERG. M. 1700. p. 299.
- „ L'Antimoine bien pur n'en donne point. H. 1700. p. 58.
- ACIDES n'entrent point dans la composition du Fer, suivant M. LEMERY le fils. H. 1706. p. 33.
- „ Ne dissolvent plus le Fer, quand on l'a dépouillé de ses parties huileuses. M. 1707. p. 305.
- „ Effacent les taches d'ancre, & pourquoi? H. 1707. p. 41.
- „ Dominent dans les Tamarins. M. 1699. p. 100.

6 TABLE DES MEMOIRES

- „ ACIDES (Liqueurs) „ Reflexions & Observations diverses sur une Vegetation chimique du Fer , & sur
 „ quelques Experiences faites à cette occasion
 „ avec différentes Liqueurs Acides & Alcalines,
 „ & avec différents Métaux substitués au Fer.
 „ Par M. LEMERY le fils. M. 1707. p. 299.
 „ ACIDES („ Sur les) Minéraux & Veget. H. 1709. p. 40.
 Minéraux & Vegetaux , pourroient n'être pas
 les mêmes , & pourquoi. *Ibid.*
 Minéraux & Vegetaux ne sont pourtant pas
 différens selon M. HOMBERG. *ibid.* & sq.
 Minéraux tirent plus d'huile des Plantes que
 les Vegetaux. H. 1700. p. 57.
 Miner. dissolvent le Mercure. M. 1700. p. 196.
 ACIDES (Esprits.) Le Sel Marin mêlé avec les Esprits
 Acides , échauffe les Liqueurs. M. 1700. p. 113.
 ACIDE (Esprit.) Methode de tirer l'Esprit acide du
 Souffre commun, en plus grande quantité que l'on
 n'a coutume d'en retirer. M. 1703. p. 33 & sq.
 (L'Esprit) du Souffre pourroit bien être la
 cause de la mauvaise odeur qui accompagne
 les Dissolutions qu'on en fait. M. 1703. p. 36.
 ACIDE (l'Esprit) du Souffre commun est le même que
 celui du Vitriol , & pourquoi ? M. 1703. p. 39.
 Du Souffre commun de l'Alun , & du Vitriol,
 est le même. H. 1703. p. 47. & sq.
 ACIDES du Sel sont plus grossiers que ceux du Vitriol.
 H. 1709. p. 35.
 „ Vegetaux , sont un Remede , pour le *Solanum* ,
 le *Stramonium* , l'*Opium* , &c. H. 1703. p. 57.
 Vegetaux. *Voiez* Acides Minéraux.
 ACINARIA *Imperati*. Plante Marine, semble avoir une
 espece de semence. M. 1700. p. 36.
 ACOUSTIQUE (l') ce que c'est & son Objet. M. 1701. p. 299.
 Est fort étendue. H. 1700. p. 134.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS
d'Acoustique, imprimés dans les Memoires
de l'Académie.

1699. — 1710.

ACOUSTIQUE. Sur une Théorie general du Son, luë dans
l'Academie par M. CARRE'. H. 1704. p. 88.

„ Sur la determination du Son fixe. H. 1700.

„ P. 134.

„ Sur un nouveau Systême de Musique. H. 1701.

„ P. 121.

„ Systême general des Intervalles des Sons, &
son application à tous les Systêmes & à tous
les Instrumens de Musique. Par M. SAUVEUR.

M. 1701. p. 299.

„ Sur l'application des sons harmoniques aux
Jeux d'Orgues. H. 1702. p. 91.

„ Application des Sons harmoniques à la com-
position des Jeux d'Orgues. Par M. SAUVEUR.

M. 1702. p. 308.

„ Sur les Systêmes tempérés de Musique. H.
1707. p. 117.

„ Methode generale pour former les Systêmes
tempérés de Musique, & du choix de celui
qu'on doit suivre. Par M. SAUVEUR. M.

1707. p. 203.

„ Sur les sons des Cilindres solides. H. 1709.
P. 93.

„ De la proportion que doivent avoir les Ci-
lindres pour former par leurs sons les Ac-
cords de la Musique. Par M. CARRE'. M.

1709. p. 47.

ACOUST (Observ.) sur les Foiers de dissipation ou.

d'affoiblissement de son , que l'on trouve vers les extremités des Cilindres de bois , frappés successivement dans toutes leurs parties suivant leurs longueurs. H. 1709. p. 96. & sq.

ADAMAS lucidus de M. Boyle , n'est pas un Prodiges. H. 1707. p. 2.

ADAMICA Terra , ce que c'est. M. 1700. p. 29.

ADHERENCE des Corps polis & mouillés l'un contre l'autre , ne vient pas seulement de la pression de l'Atmosphere. H. 1703. p. 97.

ADULTES , l'Os de la Dent ne croit point dans les Adultes. H. 1699. p. 41.

ÆTHIOPS Mineralis. Terme de Chimie , ce que c'est. M. 1707. p. 518.

AFFRIQUAINS & Orientaux , mangent du Tamarin , & en font une espee de Boisson. M. 1699. p. 100.

„AGNEAU (sur un) Fœtus monstrueux. H. 1703. p. 28.

AIGLE Dissection de la Cuisse & du Pied d'un Aigle. H. 1699. p. 51.

AIGUILLE mise de niveau sur un Pivot , puis aimantée , s'incline du côté du Pole Arctique , & pourquoi ? H. 1710. p. 65.
Aimantée. *Voiez* Aiman.

AIGUILLE (Montagne de l') ou Montagne inaccessible en Dauphiné , pourquoi ainsi nommée ? H. 1700. p. 3.

Sa situation particuliere suivant quelques Relations. *Ibid.*

Ce que c'est au vrai que cette Montagne. H. 1703. p. 21 & sq.

AIGUILLE d'Horloge , Machine inventée par M. Molard pour faire mouvoir avec une grande facilité les Aiguilles des Cadrans très éloignés de l'Horloge,

l'Horloge, approuvée par l'Académie. H. 1709.
p. 113.

AIMAN Conjectures sur sa formation. M. 1706.
p. 129. & sq.

Pourroit bien avoir été originairement du Fer,
& pourquoi? H. 1706. p. 35

De la conversion du Fer en Aiman, diverses
Observations & Experiences sur ce sujet.
M. 1705. pp. 104. & sqq.

Perd sa vertu d'attirer, si on l'expose aurais
du Soleil, réunis par un Miroir, ou si on le
met quelque tems sur le feu. M. 1706. p. 131.
(Pierred') du poids d'onze onces, qui leve
vingt-huit livres de Fer. H. 1702. p. 18.

„ „ Diverses Experiences & Observations Chi-
miques & Physiques sur le Fer & sur l'Ai-
man. Par M. LEMERY le fils. M. 1706. p. 119.

„ („ Sur l') & sur l'Aiguille aimantée. H. 1705. p. 5.

„ „ Nouvelles remarques sur l'Aiman & sur les
Aiguilles aimantées. Par M. DE LA HIRE
le fils. M. 1705. p. 97.

„ Deux Aiguilles parfaitement semblables & tou-
chées par differents Aimans, ont la même Dé-
clinaison. H. 1705. p. 6. M. 1705. pp. 99. & sqq.
Lames d'Acier aimantées, pourquoi soutien-
nent des plus grands poids lorsqu'elles sont
plus longues. H. 1703. p. 20 & sq.

„ „ Sur la Declinaison de l'Aiman. H. 1701. p. 9.

„ H. 1706. p. 3.

„ H. 1708. p. 19.

„ H. 1710. p. 3.

„ Difficulté d'observer précisément la Declinaison
avec les Boussoles ordinaires. M. 1700. p. 8. & sq.
Declinaison de (l') observée à Cartagene en
1704. Par le Pere Feuillée, Corr. M. 1708. p. 10.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

B

AIMAN (Declin. de l') observ. entre Golfo-Triste ou Porto-Caballo & S^{te} Marthe en 1704. par le même, *ibid.* p. 6.

à Lisbonne en 1697.

par M. COUPLET le fils. H. 1700. p. 131.
M. 1700. p. 174.

à Malthe en 1708.

par le P. Feuillée Corr. M. 1708. p. 172.
à la Martinique en 1682.

par MM. des Hayes & de Glos. Corr. M.
1704. p. 343.

en 1704.

par le P. Feuillée. Corr. *ibid.* p. 343.

en 1706.

par le même. M. 1708. p. 16.

au Mile dans l'Archipel en 1701.

M. 1702. p. 10.

à Nuremberg en diverses années
par M. Wurtzelbaur. Corr. M. 1701. p. 77.

à Nuremberg en 1708.

M. 1709. p. 63.

à Paraïbe au Bresil par M.

COUPLET le fils. H. 1700. p. 131. M.
1700. p. 175.

à Paris pendant plusieurs années
depuis 1666. jusqu'en 1701. M. 1705. p. 101.
& sq.

à Paris à l'Observatoire Royal
par M. DELA HIRE en 1699. M. 1700. p. 8.

1700. 1701. 11.

1701. 1702. 7.

1702. 1703. 4.

1703. 1704. 5.

1704. 1705. 5.

1705. 1706. 5.

1706. 1707. 5.

1707. 1708. 63.

1708. 1709. 4.

1709. 1710. 143.

AIMAN (Declin. de l') observ. à Porto-Belo en 1704.
par le P. Feuillée. Corr. M. 1708. p. 8.

à Smirne en 1700. M. 1702. p. 8.

à Tessalonique en 1701. M. 1702. p. 9.

à Tripoli en 1701. M. 1702. p. 12.

„ AIMAN („Declinaison ou Variation de l') „ Reflexions
sur les Observations de la variation de l'Ai-
man faites dans le Voïage du Légat du Pape
à la Chine l'an 1703. Par M. CASSINI le fils.
M. 1705. p. 8.

„ „ Observations de la Déclinaison
de l'Aiman faites dans un Voïage de France
aux Indes Orientales, & dans le Retour des
Indes en France pendant les années 1703. &
1704. Par M. CASSINI le fils. M. 1705. p. 80.
„ observées dans une Campagne
faite aux Indes Occidentales en 1704. & 1705.
par le S^r Houffaye Capitaine de Vaisseau, &c.
M. 1708. pp. 173. & sqq.

„ observées dans un Voïage de la
Mer du Sud en 1706. 1707. & 1708.
M. 1708. pp. 293. & sqq.

„ „ Observations sur la variation
de (l'Aiman). l'Aiguille (Aimantée) par rap-
port à la Carte de M. Halley, avec quelques
Remarques Géographiques faites sur quel-
ques Journaux de Marine. Par M. DE LISLE.
M. 1710. p. 353.

„ Nécessité & Usages des Obser-
vations de cette variation. H. 1700. p. 2 & sq.
M. 1710. p. 353.

- AIMAN** (Déclinaison ou Variation de l') bien observée, pourroit servir à la détermination des Longitudes. H. 1705. p. 9. M. 1705. pp. 11. & sqq. *ibid.* p. 82. & sq.
- Sur les Inégalités de la Variation de l'Aiman. M. 1705. pp. 101. & sqq.
- Cause des Variations de l'Aiman. H. 1705. p. 8. & sq.
- La Variation de l'Aiman ne paroît pas entièrement irreguliere. H. 1700. p. 2.
- Système de M. Halley sur la Déclinaison ou Variation de l'Aiman. H. 1701. p. 9. & sq.
- Quelques Remarques sur ce Système de M. Halley. M. 1704. pp. 343. & sqq.
- De MM. DE LA HIRE, qui représente exactement le Système de M. Halley. H. 1705. p. 8.
- Le Système de M. Halley sur la Variation de l'Aiman, ne s'accorde pas avec les Observations faites en France. H. 1701. p. 10.
- Rapport & conformité de ce Système avec un grand nombre d'Observations faites en différentes parties de la Terre. H. 1705. p. 9 M. 1705. pp. 8 & sqq. H. 1706. p. 3 & sq. H. 1708. p. 19 & sq. M. 1708. pp. 173. & sqq. M. 1710. pp. 353. & sqq.
- Mouvement dans la Ligne exempte de Variation de M. Halley. H. 1710. p. 3. & sq.
- Idée de D. Francisco De Seylas & Lovera, Auteur Espagnol, sur la cause des Variations de l'Aiman. M. 1705. 103 & sq.
- AIR** (l') & l'Eau travaillent à nos Usages. H. 1699. p. 101.
- Ne passe point, quelques fois, ou l'Eau peut passer. H. 1700. p. 13.

AIR. Experience sur ce sujet par M. HOMBERG. *ib.*
 Difference entre l'Air contenu en masse dans
 une Liqueur, & celui qui est intimement mê-
 lé avec elle. H. 1707. p. 15. & sq.
 Pouffé par un soufflet, contre quelque partie
 du Corps paroît froid, & pourquoi ? H. 1710.
 p. 13.

Les Vibrations de l'Air font seule le Son.
 M. 1699. p. 25.

Histoire de l'Air continuée pendant trente-
 trois ans par M. MORIN, & montrée à l'Aca-
 demie. H. 1701. p. 18.

De toute l'Atmosphère, peut bien ne pas être
 une matiere homogene. H. 1705. p. 15.
 H. 1709. p. 5.

„ Sur une nouvelle propriété de l'Air & une
 „ nouvelle construction de Thermometre.
 „ H. 1702. p. 1.

„ „ Discours sur quelques Propriétés de l'Air,
 „ & le moien d'en connoître la Temperature
 „ dans tous les Climats de la Terre. Par M.
 „ AMONTONS. M. 1702. p. 155.

„ AIR Condens. „ Sur la Rarefaction & Condensation
 „ de l'Air. H. 1705. p. 10.

Regle de M. M A R I O T T E sur la
 Condensation de l'Air n'est pas exactement
 vraie, par rapport à l'Air de toute l'Atmos-
 phere. H. 1702. p. 2. H. 1705. pp. 11. & sqq.
 Experience de M. AMONTONS qui appuie
 cette Regle, même à une très grande dilata-
 tion de l'Air. H. 1705. p. 14.

Examen de cette Regle. M. 1705. p. 62.

„ „ Reflexions sur les Regles de la Condensation
 „ de l'Air, Par M. CASSINI le fils. M. 1705.
 „ p. 61.

- „AIR Condens. „ Sur la Condensation & Dilatation de
 „ l'Air. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.
 „ 1705. p. 110.
 „ „ Nouvelles Reflexions sur les Regles de la
 „ Condensation de l'Air. Par M. CASSINI le
 „ Fils. M. 1705. p. 272.
 „ Jusqu'à quel point l'Air peut être con-
 densé suivant quelques Physiciens. H. 1703. p. 7.
 L'Air seroit tellement condensé à dix-huit
 * lieux, de la surface de la Terre vers le Cen-
 tre, qu'il y peseroit autant qu'un Volume égal
 de Mercure. H. 1703. p. 7.
 L'Air à dix-neuf lieux, &c. égaleroit l'Or en
 pesanteur sous un Volume égal. H. 1703.
 p. 7 & sq.
 Effets de l'Air échauffé, sont proportionnés
 à son degré de Condensation. H. 1703. p. 9.
 „ AIR Dilat. „ Sur la Dilatation de l'Air. H. 1708.
 p. 11.
 Toute la Masse de l'Air n'est jamais dilatée
 par la Chaleur ou resserrée par le Froid, mais
 seulement une partie qui occupe un espace par-
 ticulier de la Terre. M. 1708. p. 154 & sq.
 Air se dilate moins que suivant la proportion
 des poids dont il reste chargé. H. 1709. p. 5.
 Experiences diverses faites à Malaca & à Paris,
 qui semblent le prouver. M. 1709. pp. 241.
 & sqq.
 „ „ Experiences & Remarques sur la Dila-
 „ tion de l'Air par l'Eau bouillante. Par M.
 „ DE LA HIRE. M. 1708. p. 274.
 „ Se dilate beaucoup plus lorsqu'il est Humide.
 H. 1708. p. 12 & sq.
 AIR Pesant. La pesanteur de l'Air, comment & quand
 découverte ? M. 1706. p. 432. & sq.

AIR Pesant. L'Air du Septentrion n'est pas plus pesant, quoique plus épais que le nôtre. H. 1700.

p. 114.

„ Que tous les Barometres, tant doubles que
 „ simples, qu'on a construits jusqu'ici, agissent
 „ non seulement par le plus ou le moins de
 „ poids de l'Air, mais encor par son plus ou
 „ moins de chaleur, & le moien de prevenir
 „ dorénavant ce deffaut dans la Construc^{ti}on
 „ des Barometres doubles, & d'en corriger
 „ l'erreur dans l'Usage des Barometres simples.
 „ Par M. AMONTONS. M. 1704. p. 164.

Table des distances de la superficie de la Terre
 vers le centre, ausquelles differents Corps s'ar-
 rêteroient & resteroient en Equilibre avec l'Air
 qui y seroit, pressé par toute l'Atmosphère.
 M. 1703. pp. 104. & sqq.

„ „ Table de la Hauteur de l'Air qui répond à
 „ la Hauteur du Mercure dans le Barometre.
 „ M. 1705. pp. 72. & sqq.

AIR Pomp. Regle generale pour connoître la quantité
 d'Air restant dans le Recipient de la Ma-
 chine du Vuide après un certain nombre dé-
 terminé de Coups de Piston. M. 1705.
 pp. 304. & sqq.

„ AIR Raref. „ Experiences sur la Rarefaction de
 „ l'Air. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.
 Experiences de la Rarefaction de l'Air par la
 chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699.
 pp. 113. & sqq.

„ „ Manometre ou Machine pour trouver le
 „ rapport des Raretés ou Rarefactions de l'Air
 „ naturel, d'un même lieu, en differens tems,
 „ & dans le même tems en differents lieux.
 „ Par M. VARIGNON. M. 1705. p. 300. „
 „ H. 1705. pp. 28. & sqq.

AIR Réfract. Proportion de la Hauteur de l'Air réfractif au demi diametre de la Terre. M. 1700.

p. 46.

Partie refractive de l'Air n'est pas la même que sa partie pesante, qui équilibre les Liqueurs dans le Vuide. M. 1707. p. 197. & pourquoi ? M. 1700. p. 38.

Les Densités de l'Air & de l'Eau, peuvent être proportionnelles à leurs Puissances Refractives. M. 1700. p. 82.

Usage de cette conjecture à l'égard des Refractions Astronomiques. *ib.* p. 82.

Puissance Refractive de l'Air, à Cayenne. *ibid.* p. 82. & sq.

à Bologne. *ibid.*

à Londres. *ibid.*

à Torneo en Botnie. *ibid.*

Refraction de l'Air au Verre. H. 1704. p. 77.

„ „ Experience de la Refraction de l'Air, faite
 „ par ordre de la Societé Royale d'Angleterre,
 „ rapportée par M. CASSINI le fils... avec ses
 „ Reflexions sur cette Experience. M. 1700.
 „ p. 78. & 82.

AIR Respir. Differences dans la maniere dont les differents Animaux respirent l'Air. H. 1701. p. 46. & sq.

Entre dans le Corps des Animaux par deux voies differentes. H. 1707. p. 13.

Est necessaire aux Poissons pour respirer. M. 1701. 234 & sq.

„ „ Sur ce que devient l'Air qui est entré
 „ dans les Poumons. H. 1700. p. 25. H. 1707.
 „ p. 12

Rente de l'Air reçu dans le Corps des Animaux
 „ par

par la Respiration. *ibid.* p. 13.

A1R Respir. Explication de la maniere dont l'Air circule avec le Sang par toutes les parties du Corps.

M. 1700. p. 223.

Pensées différentes des Anatomistes sur la maniere dont l'Air que nous respirons contribue à la Circulation du Sang. M. 1700. pp. 217. & sqq.

Usage de l'Air qui se mêle avec le Sang. H. 1700. p. 25.

l'Air après la Circulation, rentre dans le Poumon par l'Artere pulmonaire, & sort par la Trachée. H. 1700. p. 26.

„ „ Question Physique, s'il est vrai que l'Air qui
 „ entre dans les Vaisseaux sanguins par le moien
 „ de la Respiration s'échape avec les vapeurs
 „ & les sueurs, par les Pores insensibles de la
 „ Peau. Par M. MERY. M. 1700. p. 217.

„ „ Question Physique, sçavoir si de ce qu'on
 „ peut tirer de l'Air de la sueur dans le Vuide
 „ il s'ensuit que l'Air que nous respirons s'écha-
 „ pe avec elle par les Pores de la Peau. Par
 „ M. MERY. M. 1707. p. 153.

Objections faites au Système de M. MERY, que l'Air que nous respirons ne s'échape pas du Corps par les Pores de la Peau. H. 1707. p. 13. M. 1707. pp. 155. & sqq.

Reponses de M. MERY à ces Objections. *ibid.* *ibid.*

Reflexions, Observations & Experiences qui appuient le Système de M. MERY, sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons, & qu'il ne peut pas sortir par les Pores de la Peau.

H. 1700. p. 25. & sq. M. 1700. pp. 219. & sqq. H. 1707. p. 14. & sq. M. 1707. pp. 153. & sqq.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

C

AIR

remplit toujours la capacité des vaisseaux vuides de sang dans les Personnes mortes par des pertes de sang. H. 1704. p. 30. & sq.

Les Poissons exposés sous le Recipient de la Machine pneumatique rendent beaucoup d'Air de dessous leurs Ecailles. M. 1700. p. 221.

,, AIR

Resort. „ Sur le Resort de l'Air. H. 1710. p. 1.

l'Air n'a point de Resort selon M. PARENT, & pourquoi ? H. 1708. p. 17. & sq.

,,

„ Experiences sur le Resort de l'Air. Par M.

,,

CARRE. M. 1710. p. 1.

Ces Experiences établissent ce Resort, *ib.*

p. 5. & sq.

Le Resort de l'Air est diminué par le Froid.

augmenté par la Chaleur.

} H. 1699.

} P. 101.

De combien la Chaleur de l'Eau bouillante, augmente la force du Resort de l'Air. H. 1699. p. 103. M. 1699. p. 114.

Le feu appliqué immédiatement à l'Air, augmente la force de son Resort, plus que la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. p. 119.

Diminution de la force du Resort de l'Air plongé dans l'Eau. *ibid.* p. 116.

Le Resort de l'Air, s'augmente par un même degré de chaleur, d'autant-plus qu'il est chargé d'un plus grand poids, & pourquoi ? H. 1702. p. 3. & sq.

,,

„ Sur les Effets du Resort de l'Air dans la

,,

Poudre à Canon & dans le Tonnerre. H. 1702.

,,

p. 9.

Le Resort de l'Air est le principe des plus surprenans effets de la Poudre à Canon. H. 1707. p. 152.

„AIR Ressor. „ Que les Experiences que nous avons du
 „ poids & du Ressort de l'Air , nous font con-
 „ noître qu'un degré de chaleur mediocre , peut
 „ reduire l'Air dans un état assés violent , pour
 „ causer seul de très grands Tremblemens &
 „ Bouleversemens sur le Globe Terrestre. Par
 „ M. AMONTONS. M. 1703. p. 101.

AIX-LA-CHAPELLE (l'Eau Minerale d') dore les Me-
 taux , & d'où lui vient cette propriété ? H.
 1700. p. 59.

AIX en Provence. (Eclipse de Soleil observé à) le 12.
 Juillet 1684. par M. le Prieur Gaultier. M.
 1701. p. 87.

ALBATRE de différentes couleurs & très precieux ,
 dont la Carriere est proche de Marseille , &
 connue de M. Puget. H. 1703. p. 17.

ALCALIS. Le Systême des Acides & des Alcalis a peut-
 être été rendu trop general. H. 1701. p. 66.

„ „ Memoire touchant les Acides & les Acalis
 „ pour servir d'Addition à l'Article du Sel prin-
 „ cipe , imprimé dans nos Memoires de l'an-
 „ née 1702. Par M. HOMBERG. M. 1708.
 p. 312.

Et Acides ne peuvent être ensemble sans se
 combatre & se détruire. H. 1701. p. 70.

Experience contraire de M. HOMBERG.
ibid.

Douteux } ce que c'est? M. 1708. p. 313. & 320.
 Manifestes }

La Chaux éteinte est un aussi grand Alkali que
 la Chaux vive. H. 1700. p. 50.

„ ALCALINES (Liqueurs) „ Reflexions & Observations
 „ sur une Vegetation du Fer , & sur quelques
 „ Experiences faites à cette occasion avec diffé-
 „ rentes Liqueurs Acides & Alcalines , & avec

Cij

différens Metaux substitués au Fer. Par
M. LEMERY le Fils. M. 1707. p.
299.

ALCALIS. (Sels) ne peuvent dissoudre le Camphre. M
1705. p. 48. & sq.

(. . .) Les Sels fixes purement Alcalis échauf-
fent les Liqueurs. M. 1700. p. 114.

(. . .) Raison de la chaleur des Sels Lixiviels
Alcalis. M. 1700. p. 114.

„ ALCALIS terreux. „ Sur la force des Alcalis terreux.
H. 1700. p. 48.

En quoi consiste cette force ? *Ibid.*

Mesurée par M. HOMBERG. *ibid.*

Experiences sur le rapport de deux princi-
pales sortes d'Acides aux mêmes Alcalis ter-
reux. H. 1700. p. 49.

„ Observations sur la quantité d'Acides abfor-
bés par les Alcalis Terreux. Par M. HOM-

„ BERG. M. 1700. p. 64.

Occasion de ces Observations *Ibid.*

Ces Observations utiles aux Medecins. *Ibid.*

„ ALCALIS Volatils „ Observations touchant l'effet
de certains Acides sur les Alcalis volatils.

„ Par M. HOMBERG. M. 1709. p. 354.

Ne font pas toujours des Effervescences &
des Ebullitions avec toutes sortes d'Acides.
M. 1709. p. 354. & sq.

ALCHIMISTE qui mange du Sublimé doux comme du
Pain. H. 1699. p. 57.

ALCYNIVM durum Imperati Plante Marine , montre
qu'il y a dans la Mer des Plantes , dures en
dehors , & spongieuses & assez molles en dedans.
M. 1700. p. 28.

ALCYNIVM molle Imperati Plante Marine molle sans
feuilles. M. 1700. p. 28.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 21

ALDEBARAN (*œil du Taureau Constell. Celest.*) Eclipsé

d'Aldebaran par la Lune observée le 19.

Août 1699. à Bologne par M. Manfredi

M. 1701. p. 64. M. 1705. p. 205

à Marseille par le Pere

Feuillée Corr. M. 1701. p. 64.

à Paris par M. DE LA

HIRE. M. 1699. p. 151. M. 1701. pp. 60. &

sqq. M. 1705. p. 205.

le 2. Janvier 1700. à Bologne. M. 1705. p.

205.

à Marseille. *ibid.*

le 16. Février 1701. à Bologne. M. 1705.

pp. 206. & sqq.

à Marseille. M. 1701.

p. 48. M. 1705. pp. 206. & sqq.

à Paris. M. 1705. pp.

206. & sqq. .

à Perpignan. *ibid.*

le 23. Septembre 1701. à Paris. par M. DE LA

HIRE. M. 1701. p. 298.

„ „ Observations de Saturne , de Mars & d'Al-

„ „ debaran, vers le tems de la Conjonction de

„ „ Saturne avec Mars au mois de Septembre

„ „ 1706. à l'Observatoire par M. DE LA HIRE.

„ „ M. 1707. p. 120.

Les mêmes Observations faites à Marseille par

le P. Laval Jes. Corr. *ibid.* p. 123. & sq.

ALGA *Angustifolia Vitriariorum* C. Bauh. Plante Ma-

rinc, porte des fruits nommés sur les Côtes de la

Mediterranée, *Olives de Mer.* M. 1700. p. 35.

Cette découverte est due à M. Cestoni Apoti-

caire de Livourne. *ibid.*

ALCAROTH (Poudre d') ce que c'est ? M. 1707. p.

183.

ALGEBRE (Etat de l') jusqu'à present. H. 1705. p. 81. & sq.
Ce qui lui manque pour être mené à sa dernière perfection. H. 1705. p. 83. H. 1706. p. 43. & sq.

M. ROLLE pretend que des Methodes Algebriques les micux reçues, plusieurs sont defectueuses, & quelques fois fausses. H. 1699. p. 71. Il medite un grand Ouvrage sur cela, où il en substituera des meilleures. *ibid.*

Application de l'Algebre à la Géometrie, (Livre publié par M. GUISENE'E.) Idée de cet Ouvrage. H. 1705. pp. 98. & sqq.

LISTE DES MEMOIRES
sur l'Algebre imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ————— 1710

- „ Sur les Equations du second & du troisième
„ Degré. H. 1699. p. 70.
„ „ Methodes communes aux Equations du second & du troisième Degré, pour en avoir la
„ solution par une simple transformation de leur
„ premier terme faite à l'ordinaire. Par M.
„ VARIGNON. M. 1699. p. 142.
„ „ Sur une Méthode generale pour la Resolution
„ des Equations. H. 1705. p. 82.
„ H. 1706. p. 43.
„ „ Methodes nouvelles pour former & resoudre
„ toutes les Equations (I. Part.) Par M. DE
„ LAGNY. M. 1705. p. 277.
„ „ Principes generaux pour la resolution des
„ Equations numeriques. II. Part. Par M. DE
„ LAGNY. M. 1706. p. 296.

- „ALGEB.,, Sur la Construction des Egalités. H. 1708. p. 71.
 „ H. 1709. p. 52.
 „ H. 1710. p. 88.
 „ „Eclairciffemens fur la Construction des Egalités. (I. Mem.) Par M. ROLLE. M. 1708. p. 339.
 „ „ Second Memoire. 1709. p. 320.
 „ „ De l'Evanouiffement des Quantités inconnues dans la Géometrie Analytique. Par M. ROLLE. M. 1709. p. 419.
 „ „ Remarques fur la Construction des Lieux Géometriques & des Equations. Par M. DE LA HIRE. M. 1710. p. 7.
 ALGUES Plantes Marines, font les feules Plantes de Mer qui aient des racines. H. 1710. p. 71.
 ALHAGI Plante d'Armenie & de Perfe, d'où l'on tire une efpece de Manne purgative. Sa defcription luë à l'Accademie par M. TOURNEFORT. H. 1704. p. 41.
 ALIMENTS (les) les moins fufpects contiennent des Oeufs d'Infectes. H. 1707. p. 9.
 Ce fait prouvé par un Recit de M. HOMBERG. *ibid.*
 ALLANT OÏDE Membrane, découverte dans plusieurs Fœtus Humains, par M. LITTRE. H. 1701. p. 23. M. 1701. p. 90.
 ALMAMON (le Caliphe,) Effais fur la mefure de la Terre faits par fes Mathematiciens. M. 1701. p. 176.
 „ ALOE's „ Sur l'Aloës. H. 1708. p. 54.
 Il y en a de trois fortes. *ibid.*
 Abregé de fon Analife par extraction. *ibid.* p. 54. & fq.
 ALPHABETS (l'Hiftoire des) donnée à l'Academie par M. JAUGEON à l'occasion de la defcription de l'Art de l'Imprimerie. H. 1700. p. 159.
 ALUN (l'Acide de l') eft le même que celui du

- Souffre & du Vitriol. H. 1703. p. 47. & sq.
- ALUN de Roche, Détail de la maniere dont on le fait en Italie & en Angleterre, donné à l'Academie par M. GEOFFROY. H. 1702. pp. 20. & sqq.
- AMANT (S') près Tournay... Examen des Eaux minerales de S' Amant par M. BOULDUC. H. 1699. p. 56.
- AMBRE Jaune. Memoire de l'Academie sur l'Ambre jaune, à l'Occasion d'une Lettre qui lui avoit été écrite sur cette matiere, par M. le Marquis de Bonnac Envoï extraordinaire de France auprès du Roi de Suede. H. 1705. pp. 4. & sqq. Trouvé au bord de la Mer dans un endroit sans Arbres & bordé de Rochers. H. 1703. p. 17. De la Mer de Dantzic, conjectures sur son origine. H. 1700. p. 10.
Voiez Succin.
- AME Le siege de ses fonctions dans la Glande Pinéale suivant M. Descartes, est purement imaginaire. H. 1709. p. 11.
Ce siege est le Centre Ovale selon M. Vieussens le fils. *ibid.* p. 11.
Vraisemblance de cette Hypothese. *ib.* p. 12. & sq.
Exemple de la dépendance où sont les fonctions naturelles de l'Ame, des Dispositions materielles du Cerveau. H. 1705. pp. 55. & sqq.
- AMERIQUE (l') est mal posée dans les Cartes, & semble être marquée trop près de Nous. H. 1706. p. 113. & sq. H. 1707. p. 83.
- AMERTUME des Eaux de la Mer, parquoi produite ? H. 1710. p. 28.
- AMMONIAC (Sel) ce que c'est ? M. 1700. p. 115.
(. . .) fournit plus de Sel volatil que toute autre matiere. M. 1700. p. 71.
(. . .) „ Comparaison des Analyses du Sel
„ Ammoniac, de la Soie & de la Corne de Cerf.
Par

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 25

„ Par M. TOURNEFORT. M. 1700. p. 71.
AMMONIAC (Sel) Grande froidcur du Sel Ammoniac.

M. 1700. p. 115.

Raison de cette froidcur. *ibid.* p. 115.

(. . .) Experience du changement de la Fermentation froide, du mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol en une Fermentation très chaude avec un peu d'eau. M. 1700.

p. 121.

(. . .) Raison des Vapeurs chaudes de la Fermentation froide excitée par le mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol. *ibid.*

p. 120. & sq.

(. . .) naturel, tiré du Mont Vesuve, examiné par M. LEMERY. H. 1705. p. 66.

AMNIOS Membrane, ce que c'est ? H. 1699. p. 33.
Nouveau Système de M. TAUVRY, qui dispense les Sucs contenus dans l'Amnios, de traverser la Membrane Urinaire. H. 1699. p. 33.

AMONTONS (M.) Sa Naissance, ses Parents, H. 1705. p. 150.

devient presque sourd à la suite d'une maladie. *ib.* s'applique de lui-même aux Machines, sans avoir des principes. *ibid.*

Etudie la Géometrie, le Dessin, l'Architecture, &c. & est employé dans plusieurs Ouvrages Publics. *ibid.* & sq.

Etudie avec soin les Thermometres, Barometres, &c. *ibid.* p. 151.

Presente à l'âge de 24. ans un nouvel Hygrometre à l'Academie qui l'approuve. *ibid.*

Imagine un moyen de faire sçavoir ce quel'on veut à une très grande distance, en très peu de tems. *ibid.*

Tab. des Mat. 1699 — 1710

D

AMONTONS (M.) En quoi consiste ce moïen ?

ibid. p. 151. & sq.

Publie ses *Remarques & Experiences Physiques sur la Construction d'une nouvelle Clepsidre , sur les Barometres , Thermometres & Hygrometres.* *ibid.* p. 152.

Entre dans l'Academie en 1699. *ibid.* p. 152.

Ses Talents pour les Experiences. *ibid.* p. 153.

Observe l'adherence des Corps mouillés l'un à l'autre , à l'occasion d'une Pompe dont les Soupapes étoient de fonte. H. 1703. pp. 85. & sqq.

Ses Experiences sur la vitesse spécifique & réelle des Hommes & des Chevaux en différentes actions. H. 1703. p. 103. & sq.

Son Système sur les Frottemens. H. 1703. p. 105.

Trouve le premier par Experience la valeur précise des Frottemens. H. 1704. p. 96. *Voiez*

H. 1699. p. 104. & sq.

Sa mort. H. 1705. p. 153.

Son Caractere , ses Qualités du cœur. *ib.* p. 154.

Inventions qu'il meditoit lorsqu'il mourut. *ib.*

p. 153. & sq.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *ibid.*

pp. 150. & sqq.

Liste Chronologique des Memoires imprimés de M. AMONTONS.

- „ Moïen de substituer commodement l'action
 „ du Feu à la force des Hommes & des Che-
 „ vaux pour mouvoir des Machines. M. 1699.
 „ p. 112.
 „ De la Resistance causée dans les Machines,
 „ tant par les Frottemens des Parties qui les

„ composent , que par la Roideur des Cordes
 „ qu'on y emploie , & la maniere de calculer
 „ l'un & l'autre. M. 1699. p. 206.

„ AMONTONS (M.) „ Discours sur quelques pro-
 „ priétés de l'Air , & le moïen d'en connoître la
 „ Temperature dans tous les Climats de la Terre.
 „ M. 1702. p. 155.

„ „ Le Thermometre reduit à une mesure fixe
 „ & certaine , & le moïen d'y rapporter les Ob-
 „ servations faites avec les anciens Thermome-
 „ tres. M. 1703. p. 50.

„ „ Que les nouvelles Experiences que nous
 „ avons du Poids & du Ressort de l'Air , nous
 „ font connoître qu'un degré de chaleur medio-
 „ cre peut reduire l'Air dans un état assez vio-
 „ lent pour causer seul de très grands tremble-
 „ ments & bouleversements sur le Globe Ter-
 „ restre. M. 1703. p. 101.

„ „ Remarques sur la Table des degrés de Cha-
 „ leur extraite des Transactions Philosophiques
 „ du mois d'Avril 1701. luë par M. GÉOF-
 „ FROY à l'Academie le 24. Juiller 1703. M.
 „ 1703. p. 200.

„ „ Que tous les Barometres , tant doubles que
 „ simples , qu'on a construits jusqu'ici , agissent
 „ non seulement par le plus ou le moins de poids
 „ de l'Air , mais encore par son plus ou moins de
 „ Chaleur , & le moïen de prévenir dorenavant
 „ ce deffaut dans la Construction des Barome-
 „ tres doubles , & d'en corriger l'Erreur dans
 „ l'usage des Barometres simples, M. 1704. p. 164.

„ „ Discours sur les Barometres. M. 1704. p. 271.

„ „ Barometres sans Mercure à l'usage de la Mer.
 „ M. 1705. p. 49.

„ „ Que les Experiences sur lesquelles on se fonde

pour prouver que les Liquides se condensent
& se refroidissent d'abord avant que de se dilater à l'approche de la Chaleur, ne le prouvent point, & que cette Condensation apparente est purement l'effet de la Dilatation du Verre & des Vaisseaux qui contiennent ces Liqueurs. M. 1705. p. 57.

AMONTONS (M.) „ Experiences sur les Dissolutions & sur les Fermentations froides de M. GEOFFROY , reiterées dans les Caves de l'Observatoire. M. 1705. p. 83.

„ „ Experiences sur la Rarefaction de l'Air. M. 1705. p. 119.

„ „ De la Hauteur du Mercure dans les Barometres. M. 1705. p. 229.

„ „ Suite des Remarques sur la Hauteur du Mercure dans les Barometres. M. 1705. p. 232.

„ *ibid.* p. 234. *ibid.* p. 267.

AMPUTATION (Nouvelle méthode pour l') des Membres, proposée par M. Sabourin Chirurgien de Geneve, &c. H. 1702. p. 33. & sq.

AMYDON de quoi se fait en quelques endroits ? M. 1708. p. 86.

ANALEMME. Ce que c'est. H. 1701. p. 100.

„ ANALYSES „ (Observations sur les) des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 115.

„ De diverses Plantes donnent les mêmes Principes. *ibid.* p. 117.

Diverses du même Mixte peuvent donner differents Principes. *ibid.* & sqq.

Raison de ces Differences. *ibid.*

De Plantes executées par l'Academie. M. 1707. p. 517.

Les substances que l'on retire des Plantes par l'Analyse different entr'elles , quoi qu'elles

paroissent d'abord semblables. M. 1707. pp. 517. & sqq.

ANALYSES. Des Huiles Essentielles, inutiles. H. 1707.

p. 38.

„ („ Sur des) de Plantes fermentées. H. 1702.

p. 38.

Abregée de l'Aloés. H. 1708. p. 54. & sq.

Du Borax. H. 1703. p. 49. & sq.

„ „ Observations & Analyses du Cachou. Par

„ M. BOULDUC. M. 1709. p. 227.

Abregée de la Cire. H. 1708. p. 53. & sq.

„ („ Sur l') des Cloportes. H. 1709. p. 38.

„ Diverses de la Coloquinte. M. 1701. pp. 14. & sqq.

„ „ De la Coloquinte, du Jalap, de la Gomme

„ Gutte & de l'Ellebore noir. H. 1701. p. 58.

„ („ Comparaison des) de la Soie, du Sel Am-

„ moniac & de la Corne de Cerf. H. 1700.

„ p. 50. „ . . . Par M. TOURNEFORT.

M. 1700. p. 71.

Du Corail, &c. par M. le Comte Marfigli

& par M. GEOFFROY. M. 1708. pp. 103.

& sqq.

De l'Eau d'une Fontaine Petrifiante de Cler-

mont en Auvergne, suivant l'examen de M.

LEMERY. H. 1700. p. 58. & sq.

„ Chimique de l'Eponge de la moyenne espe-

„ ce. Par M. GEOFFROY. M. 1706.

p. 507.

De la Gomme Gutte. M. 1701. pp. 135. & sqq.

„ („ Sur l') des Groseilles Fermentées, faite par

„ M. LEMERY le Fils. H. 1703. p. 45.

Des Guignes fermentées. H. 1702. p. 40. & sq.

Du Jalap. M. 1701. pp. 108. & sqq.

Abregée de la Manne. H. 1708. p. 56. & sq.

- „ ANALYSE. „ Du Miel & de son Analyse Chimique.
 „ Par M. LEMERY. M. 1706. p. 272.
 „ Du Nostoch. M. 1708. p. 229.
 „ („ Sur l') des Plantes Marines , & principa-
 „ lement du Corail rouge. H. 1710. p. 48.
 „ Uniformité trouvée dans l'Analyse des Plantes
 Marines. *ibid.*
 „ („ Sur les) de deux Plantes Marines. (*Une*
espece de Litophyton & l'Eponge de la moienne
espece.) H. 1706. p. 40.
 „ De Roscs fermentées. H. 1702. p. 40.
 „ („ Sur l') du Souffre commun. H. 1703. p. 47.
 „ Du Souffre commun est difficile & pourquoi *ib.*
 „ „ Essai de l'Analyse du Souffre commun. Par
 „ M. HOMBERG. M. 1703. p. 31.
 „ Chimique de l'Urine de Vache. M. 1707.
 „ pp. 38. & sqq.
 „ De l'Ypecacuanha. Par M. BOULDUC. M.
 „ 1700. p. 1.
 „ „ Suite des Analyses de l'Ypecacuanha. Par
 „ M. BOULDUC. *ibid.* p. 76.
 „ („ l') de l'Yqucraya donne les mêmes produits
 que celle de la Grande Scrophulaire Aquati-
 que. H. 1702. p. 39.
 ANATOMIE. Moien pour découvrir en Anatomic. H.
 1700. p. 14.
 ANATOMIQUE. (Demonstration) Tête de Cire très bien
 préparée pour une demonstration Anatomique
 apportée à l'Academie par M. Zumbo de
 Siracuze. H. 1701. p. 57.
 („ Description) du Castor Mâle & Fe-
 melle. M. 1704. pp. 48. & sqq.
 („) d'une Taupe Mâle, & d'un Ani-
 mal venu de la Menagerie de Versailles,
 donnée par M. M E R Y , & réservée par

l'Academic. H. 1701. p. 56.

ANATOMIQUE (Histoire) continuée par M. DUHAMÉL. H. 1700. p. 45. H. 1701. p. 56. H. 1703. p. 44. H. 1705. p. 58.

ANATOMISTES, partagés sur la nourriture du Fœtus. M. 1708. p. 186.

Examen de cette Question. *ibid.* & sqq.

LISTE DES MEMOIRES

& Observations Anatomiques imprimés
dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

- » ANATOMIE » Sur ce que devient l'Air qui est entré
- » dans les Poumons. H. 1700. p. 25. H. 1707.
- » p. 12.
- » » Question Physique. S'il est vrai que l'Air qui
- » entre dans les Vaisseaux sanguins, par le moïen
- » de la Respiration, s'échappe avec les Vapeurs
- » & les Sueurs par les Pores insensibles de la
- » Peau. Par M. MERY. M. 1700. p. 217.
- » » Question Physique. Sçavoir si de ce qu'on
- » peut tirer de l'Air de la Sueur dans le vuide,
- » il s'ensuit que l'Air que nous respirons, s'é-
- » chappe avec elle par les Pores de la Peau.
- » Par M. MERY. M. 1707. p. 153.
- » » Sur la formation de la Voix. H. 1700. p. 17.
- » H. 1706. p. 15. H. 1707. p. 18.
- » » Memoire sur les Causes de la Voix de l'Hom-
- » me, & de ses differens Tons. Par M. DQ-
- » DART. M. 1700. p. 244.
- » » Suplement au Memoire sur la Voix & sur les
- » Tons. Par M. DQDART. M. 1706. p. 136.
- » M. 1706. p. 388. M. 1707. p. 66.

- „ ANATOMIE. „ Sur l'Action du Ventricule dans le
 „ Vomissement. H. 1700. p. 27.
 „ „ Sur les Parties destinées à la Generation. H.
 „ 1700. p. 29.
 „ „ Description de l'Urethre de l'Homme dé-
 „ montrée à l'Academie. Par M. LITRE. M.
 „ 1700. p. 311.
 „ „ Sur la Generation de l'Homme par des Oeufs,
 „ H. 1701. p. 38.
 „ „ Sur un Embryon. H. 1701. p. 19.
 „ „ Sur l'Histoire du Fœtus. H. 1699. p. 31.
 „ „ De la Circulation du Sang dans le Fœtus. H.
 „ 1699. p. 25. H. 1701. p. 36. H. 1703. p. 32.
 „ „ Sur la Circulation du Sang entre la Mere &
 „ le Fœtus. H. 1708. p. 36.
 „ „ Problème d'Anatomic. Sçavoir si pendant la
 „ Grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus
 „ une communication de Sang reciproque. Par
 „ M. MERY. M. 1708. p. 186.
 „ „ Observations sur les Ovaires & les Trompes
 „ d'une Femme, & sur un Fœtus trouvé dans
 „ l'un de ses Ovaires. Par M. LITRE. M. 1701.
 „ p. 111.
 „ „ Observations sur un Fœtus humain trouvé
 „ dans la Trompe gauche de la Matrice. Par M.
 „ LITRE. M. 1702. p. 208.
 „ „ Observations sur un Fœtus trouvé dans une
 „ des Trompes de la Matrice. Par M. DU
 „ VERNEY l'ainé. M. 1702. p. 298.
 „ „ Histoire d'un Fœtus humain tiré du Ventre
 „ de sa Mere par le Fondement. Par M. LITRE.
 „ M. 1702. p. 234.
 „ „ Sur la Structure extraordinaire du Cœur d'un
 „ Fœtus humain. H. 1699. p. 37.
 „ „ Sur un Fœtus extraordinaire. H. 1701. p. 22,
 „ ANATOMIE

- „ ANATOMIE » Observations sur un Fœtus humain
 „ monstrueux. Par M. LITTRE. M. 1701. p. 90.
 „ » Observations de deux Enfans joints ensemble.
 „ Par M. DU VERNEY l'ainé. M. 1706. p. 418.
 „ Explication des Figures. *ibid.* pp. 516. & 599.
 „ » Sur un Fœtus humain monstrueux. Par M.
 „ LITTRE. M. 1709. p. 9.
 „ » Remarques sur un Fœtus monstrueux. Par
 „ M. MERY. M. 1709. p. 16.
 „ » Sur une Matrice double. H. 1705. p. 47.
 „ » Observations sur la Matrice d'une Fille de
 „ deux mois. Par M. LITTRE. M. 1705. p. 382.
 „ » Sur un Agneau, Fœtus monstrueux. H. 1703.
 „ p. 28.
 „ » Observations faites sur le Squelet d'une jeune
 „ Femme âgée de 16. ans morte à l'Hôtel-Dieu
 „ de Paris le 22. Février 1706. (*Squelet contourné.*)
 „ Par M. MERY. M. 1706. p. 472.
 „ » Observations sur les Plaies de Ventre. Par
 „ M. LITTRE. M. 1703. p. 32.
 „ » Des Vaisseaux Omphalomesenteriques. H.
 „ 1700. p. 27.
 „ » Des Vaisseaux Omphalomesenteriques. Par
 „ M. DU VERNEY. M. 1700. p. 169.
 „ » Sur une nouvelle Route des Urines. H. 1701.
 „ p. 34.
 „ » Projet d'un Système touchant les passages de
 „ la Boisson & des Urines. Par M. MORIN.
 „ M. 1701. p. 198.
 „ » Observations sur deux Pierres trouvées dans
 „ les Parois de la Vessie d'un Garçon de vingt
 „ ans. Par M. LITTRE. M. 1702. p. 26.
 „ » Sur un Cerveau pétrifié. H. 1703. p. 26.
 „ » Observations sur un Cerveau pétrifié. Par M.
 „ DU VERNEY le jeune. M. 1703. p. 261.

- » ANATOMIE » Sur une nouvelle maniere de tailler la
 Pierre (*de Frere Jacques.*) H. 1699. p. 30.
 » Observations sur les Hernies. Par M. MERY.
 M. 1701. p. 273.
 » Sur une Hernie particuliere. H. 1700. p. 15.
 » Observation sur une nouvelle espee de Hernie.
 Par M. LITTRE. M. 1700. p. 300.
 » Observations d'Anatomie & de Chirurgie sur
 plusieurs especes d'Hydropisie. Par M. DU
 VERNEY le jeune. M. 1701. p. 149. M. 1702.
 p. 214. M. 1703. pp. 150. 156. 158. 162. 170. 178.
 » Observations sur une Hydropisie de Cerveau.
 Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1704. p. 6.
 » Sur une Hydropisie du Peritoine. H. 1707.
 p. 20.
 » Observation sur une Hydropisie du Peritoine.
 Par M. LITTRE. M. 1707. p. 502.
 » Sur une Hydropisie Laitieuse. H. 1700. p. 11.
 » Sur les Dents. H. 1699. p. 41.
 » Sur la Structure des Reins. H. 1705. p. 45.
 » Observations sur les Reins du Fœtus humain
 de neuf mois. Par M. LITTRE. M. 1705. p. 111.
 » De la structure de la Moelle. H. 1700. p. 14.
 » De la structure & du sentiment de la Moelle.
 Par M. DU VERNEY. M. 1700. p. 202.
 » Description d'une Exostose monstrueuse. Par
 M. MERY. M. 1706. p. 245.
 » Observation sur un Battement de Veines sem-
 blable à celui des Arteres. Par M. HOMBERG.
 M. 1704. p. 159.
 » Sur la Glande Pituitaire. H. 1707. p. 16.
 » Observations sur la Glande Pituitaire d'un
 Homme. Par M. LITTRE. M. 1707. p. 125.
 » Sur les Incisions faites à la Cornée. H. 1709.
 p. 13.

» ANATOMIE. » Sur l'Iris de l'Oeil. H. 1704. p. 12. H.

» 1710. p. 33.

» Des Mouvemens de l'Iris, & par occasion de la partie principale de l'Organe de la Vuë. Par M. MERY. M. 1704. p. 261.

» Explication de quelques Faiss d'Optique, & de la maniere dont se fait la Vision. Par M. DE LA HIRE. M. 1709. p. 95.

» Reponse à la Critique de M. DE LA HIRE du 20. Mars 1709. I. Part. (*Sur le raccourcissement & l'allongement des Fibres de l'Iris.*) Par M. MERY. M. 1710. p. 374.

» Sur les Cataractes des Yeux. H. 1706. p. 12. H. 1707. p. 22. H. 1708. p. 39.

» Remarques & Reflexions sur la Nature des Cataractes qui se forment dans l'Oeil. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p. 20.

» Question de Chirurgie. Sçavoir si le Glaucoma & la Cataracte sont deux differentes, ou une même Maladie. Par M. MERY. M. 1707. p. 491.

» De la Cataracte & du Glaucoma. Par M. MERY. M. 1708. p. 241.

» Observations sur le Corps d'une Femme grosse de huit mois de son premier Enfant, morte subitement d'une Chute. Par M. LITRE. M. 1701. p. 294.

» Sur une Cure extraordinaire (*d'une Blessure guerie par un Onguent particulier.*) Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1702. p. 202.

» Sur des Guerisons faites par des Brulures. H. 1708. p. 46.

» Histoire des Simptômes survenus à une Dame à l'occasion d'un Remede appliqué pour des Dartres. Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1703. p. 18.

- » ANATOMIE. » Sur le Scorbut. H. 1699. p. 49.
- » Etranges effets du Scorbut arrivés à Paris en 1699. Par M. POUPART. M. 1699. p. 169.
- » Sur la Rage ou Hydrophobie. H. 1699. p. 46.
- » Sur le Delire mélancolique. H. 1709. p. 11.
- » Sur une Mort subite. H. 1701. p. 25. *Ibid.* p. 28.
- » Sur une autre Mort subite après une Medecine de precaution. H. 1701. p. 30.
- » Sur les Plumes des Oyseaux. H. 1699. p. 43.
- » Observations sur les Mouvemens de la Langue du Piver. Par M. MERY. M. 1709. p. 85.
- » Observations sur les petits Oeufs de Poule sans jaune, que l'on appelle vulgairement Oeufs de Cocq. Par M. Lapeyronie de la Societé Roïale de Montpellier. M. 1710. p. 553.
- » Observations Anatomiques faites sur des Ovaires de Vaches & des Brebis. Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1701. p. 184.
- » Observations sur le Bezoard & sur les autres matieres qui en approchent. Par M. GEOFFROY le jeune. M. 1710. p. 235.
- » Extrait d'une Lettre de M. Sarrafin Medecin du Roï en Canada, touchant l'Anatomie du Castor, luë à l'Academie. Par M. PITTON TOURNEFORT. M. 1704. p. 48.
- » Sur la Circulation du Sang dans les Poissons. H. p. 1701. p. 46.
- » Sur la Circulation du Sang dans les Poissons qui ont des Ouies, & sur leur Respiration. Par M. DU VERNEY l'ainé. M. 1701. p. 226.
- » Sur le Cœur de la Tortuë. H. 1699. p. 34.
- » Observations sur la Circulation du Sang dans le Fœtus, & Description du Cœur de la Tortuë & de quelques autres Animaux (de la Carpe, de la Grenouille, de la Vipere, &c.)

Par M. DU VERNEY. M. 1699. p. 227.

» ANATOMIE » Traité Physique de M. MERY contenant.

1°. Un Examen des Faits observés par M.
DU VERNEY au Cœur des Tortuës de Terre.

2°. Une Reponse à sa Critique du nouveau
Système de la Circulation du Sang par le trou
ovale du Fœtus humain.

3°. Une Critique des Observations qu'a
faites M. Buissiere, (*Anatomiste de la Société de
Londres*,) sur le Cœur de la Tortuë de Mer.

4°. Une Description du Cœur de cet
Animal.

5°. Une Description du Cœur d'une gran-
de Tortuë Terrestre de l'Amerique. M. 1703.
p. 337.

» Sur la Formation des Coquilles. H. 1709. p. 17.

» De la Formation de l'Accroissement des Co-
quilles des Animaux, tant Terrestres qu'Aqua-
tiques, soit de Mer, soit de Riviere. Par M.
DE REAUMUR. M. 1709. p. 364.

» Sur les Moules d'Etang. H. 1710. p. 50.

» Remarques sur les Coquillages à deux Co-
quilles, & premierement sur les Moules. Par
M. POUPART. M. 1706. p. 51.

» Sur la Moule des Etangs. Par M. MERY. M.
1710. p. 408.

» Du Mouvement progressif, & de quelques
autres mouvemens de diverses especes de Co-
quillages, Orties & Etoiles de Mer. Par M.
DE REAUMUR. M. 1710. p. 439.

» Sur les Yeux d'Ecrevisses, & sur quelques
particularités des Ecrevisses. H. 1709. p. 15.

» Observations sur les Ecrevisses de Riviere.
Par M. GEOFFROY le jeune. M. 1709. p. 309.

» Sur la Generation des Limaçons. H. 1708. p. 48.

- » ANATOMIE. » Insecte des Limaçons. Par M. DE
 » REAUMUR. M. 1710. p. 305.
 » » Sur un Ver rendu par le Nez. H. 1708. p. 42.
 » » Sur les Insectes. H. 1699. p. 39.
 » » Observations sur cette sorte d'Insectes, qui
 » s'appellent ordinairement Demoiselles. Par M.
 » HOMBERG. M. 1699. p. 145.
 » » Sur les Injections Anatomiques. H. 1699.
 » P. 38.
 » » Essais sur les Injections Anatomiques. Par M.
 » HOMBERG. M. 1699. p. 165.
 ANATOMIQUES. (Observations) Description de deux
 gros Ligamens nommés Suspenseurs de l'Ab-
 domen. H. 1705. p. 51.
 Sur une Nouvelle Methode pour l'Amputation
 des Membres proposée à l'Academie. H. 1702.
 p. 33. & sq.
 Sur la maniere dont les Esprits coulent dans les
 Muscles selon les divers mouvemens qu'on veut
 faire. H. 1706. p. 22. & sq.
 Sur une Hydropisie Laitieuse causée par une
 Chute sur la Tête. H. 1710. pp. 40. & sqq.
 Que l'on peut guerir un Rhumatisme par un
 Bain froid, aussi bien que par un chaud. H.
 1710. p. 36.
 Guérison d'une Blessure à la Tête qui avoit
 causé un épanchement de la substance propre
 du Cerveau. H. 1706. p. 29.
 Sur le Rectum d'un Enfant qu'on trouva séparé
 en deux parties fermées chacune du côté de la
 separation. H. 1710. p. 36. & sq.
 Aorte tellement dilatée dans un Homme mort
 en un instant, qu'elle avoit commencé à se dé-
 tacher de la Base du Cœur. H. 1710. p. 40.
 Loupe graisseuse, ou nouvelle sorte de Loupe

- appelée Lipome. H. 1709. p. 22. & sq.
- ANAT. (Observ.) Sur des incommodités causées à une Femme par une Grossesse dans laquelle l'Enfant s'étoit entierement porté du Côté droit. H. 1709. pp. 24. & sqq.
- Sur une Plaie considerable à la Matrice d'une Femme encinte sans mauvaise suite pour la Femme. H. 1709. p. 23. & sq.
- Remarques faites à l'Ouverture d'une Femme hydrolique, &c. H. 1702. p. 24. & sq.
- Estomach trouvé dans la Poitrine, & au dessus du Diaphragme dans un Chien. H. 1706. p. 27. & sq.
- Sur un Ulcere trouvé dans l'Estomach, & qui avoit causé une perte de Sang. H. 1704. p. 30.
- Sur un trou à l'Orifice inferieur de l'Estomach. H. 1704. p. 27. & sq.
- Sur une Suppression d'Urine causée par une Inflammation au Col de la Vessie. H. 1704. p. 29.
- Sur une Paralysie de l'Intestin Colon & de la Vessie. H. 1704. p. 35.
- Sur une Mort extraordinaire causée par une Contusion violente. H. 1705. p. 54.
- Sur une Mort subite, causée vraisemblablement par une déchirure au Cervelet, &c. H. 1704. p. 26.
- Sur un gonflement de Tête causé par la trop grande quantité de Limphe. H. 1705. p. 55.
- Observations particulieres faites à la Dissection d'un Homme mort d'une Chute à l'âge de 80. ans. H. 1706. p. 26.
- Suite extraordinaire d'une Chute. H. 1700. p. 44.
- Observation extraordinaire faite à la Dissection du Corps d'une Sœur de la Charité. H. 1700. p. 37. & sq.

- ANAT. (Observ.) Sur une Femme accoutumée à boire beaucoup d'Eau-de-Vie & de vin du plus commun, qui étoit morte après 12. heures d'ivresse. H. 1706. p. 23. & sq.
- Sur une Femme robuste étranglée par force par deux Hommes. H. 1704. p. 20.
- Ratte humaine très sensiblement glanduleuse. H. 1702. p. 25.
- Sur la structure plus sensible d'un Rein humain fort gros. H. 1702. p. 26. & sq.
- Grains semblables à des petites Glandes trouvés dans le Sinus longitudinal de la Dure-Mere d'un Homme. H. 1701. p. 50.
- Grains glanduleux fort sensibles montrés dans la Dure-Mere d'un Homme de 60. ans. H. 1704. p. 32. & sq.
- Glandes du Foie trouvées plus grosses qu'à l'ordinaire dans un Cadavre. H. 1701. p. 51.
- Glandes du Foie très distinctes dans un Homme hydropique mort trois jours après la ponction. H. 1706. p. 27.
- Sur un Ouvrage de M. LEMERY le Fils, (*Dissertation sur la Nourriture des Os.*) H. 1704. p. 36. & sq.
- Exemple d'une espèce de Superfétation. H. 1702. p. 30.
- Sur un Accouchement de neuf Enfans à la fois qui paroissent à différens termes. H. 1709. p. 22.
- Oeuf de Poule dont le blanc renfermoit un autre Oeuf. H. 1700. p. 23.
- Sur des Oeufs de Seiche qui paroissent contenir chacun une petite Seiche très bien formée. H. 1708. p. 52.
- Sur une Fille de 3. mois qui avoit ses Régles & paroissoit

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 41

& paroïssoit nubile; & une Femme de 106. ans
qui les avoit encore. H. 1708. p. 52.

ANAT. (Observ.) Sur un Enfant monstrueux. H. 1700. p. 42.

Fœtus humain monstrueux avec une espee de
bonet. *ibid.* p. 45.

Fille qui eut été sterile, & pour quoi? H. 1700. p. 35.

Sur une Fille monstrueuse dont une Dame su-
jete à des fortes passions étoit accouchée. H.

1704. p. 21.

Sur deux Filles monstrueuses, dont l'une bien
formée portoit l'autre sans tête & jointe à sa
poitrine. H. 1706. p. 29.

Sur deux Filles qui naquirent en se tenant par
l'Estomach. H. 1702. p. 27.

Sur deux Enfans monstrueux joints ensemble
par l'Occiput, le reste des Corps étant séparé.
H. 1703. p. 39.

Lievre monstrueux. H. 1700. p. 41.

Sur deux Chattes qui naquirent jointes en-
semble depuis la Tête jusqu'au Nombril. H.
1702. p. 28. & sq.

Sur un Chien Cyclope sans nez & sans gueule.
H. 1703. p. 43.

Sur un Enfant venu à terme qui n'avoit que la
base du Crâne, & point de Cerveau ni de
Cervelet. H. 1704. p. 24.

Sur un Enfant de neuf jours dans lequel on
n'avoit trouvé aucune apparence de Vésicule
du Fiel. H. 1705. p. 53.

Sur un Enfant de quatre ans à qui on ne trouva
ni Rein ni Uretere gauche. H. 1707. p. 25.
Particularités observées dans deux Fœtus Ju-
meaux. H. 1700. p. 41. & sq.

Sur un Foie d'une conformation extraordinaï-
re. H. 1701. p. 54 & sq.

Tab. des Mat. 1699, — 1710,

F

- ANAT. (Observ.) Sur un Rein fort defectueux. H. 1701. p. 52. & sq.
 Os devenus mols. H. 1700. p. 36.
 Sur deux Cœurs trouvés deux fois dans un Poulet. H. 1709. p. 26.
 Trou ovale trouvé ouvert dans le Cœur d'un Homme noir. H. 1700. p. 40.
 Sur l'adhérence de la Dure-Mere au Crâne. H. 1705. p. 50.
 Sur un Pericarde trouvé étroitement uni à toute la surface du Cœur. H. 1701. p. 54.
 Pericarde trouvé fortement adhérent au Cœur dans toute son étendue. H. 1706. p. 22.
 Sur une Dilatation prodigieuse des Ovaires. H. 1707. p. 26. & sq.
 Sur la sterilité d'une Femme causée par la closure presque entière de l'Orifice interne de la Matrice. H. 1704. p. 27.
 Sur les Trompes de la Matrice d'une Femme, qu'on trouva exactement fermées & sans Pavillon, quoique cette Femme eut eu des Enfants. H. 1704. p. 21.
 Le Pavillon d'une Trompe de la Matrice trouvé attaché par toute sa circonference à l'Ovaire, & embrassant un Oeuf, &c. H. 1706. p. 26.
 Observations particulieres sur la Matrice d'une Femme. H. 1706. p. 22.
 Sur les 3. Membranes ou Envelopes du Fœtus desséchées & montrées à l'Academie. H. 1702. p. 29.
 Grossesse d'Homme en apparence. H. 1700. p. 36.
 Sur une Fille à qui les Bras se desséchèrent & tomberent d'eux mêmes après une Fièvre. H. 1703. p. 41.
 Effet violent d'une Tablette vomitive sur un Homme dont le poil qui étoit noir devint blond. H. 1702. p. 29.

ANAT. (Observ.) D'un Homme âgé de 55. ans qui de blanc étoit redevenu noir. H. 1702. p. 29.

Sur un Homme chauve à qui les Cheveux & deux Dents revinrent à l'âge de 70. ans. H. 1703. p. 37.

Sur un Homme mort à l'âge d'environ 100. ans, dans lequel on trouva un mélange étonnant de marques de vieillesse & d'une jeunesse nouvelle. H. 1699. p. 50.

Femme qui diminué d'un pied de hauteur en 19. mois de maladie. H. 1700. p. 36.

Suite extraordinaire d'un Lavement d'Eau-de-Vie, & de Camphre. H. 1700. p. 36.

Lavemens de Caffé qui font revenir un Homme d'Apoplexie. H. 1702. p. 29.

Structure de la Peau ; Cause de la couleur noire de celle des Mores. H. 1702. pp. 30. & sqq.

Sur une Sueur qui donnoit au linge une teinture bleuë. H. 1701. p. 54.

Sur une Sueur periodique venue à la suite d'une Erysipele guérie naturellement. H. 1703. p. 38.

Sur le mouvement peristaltique & vermiculaire trouvé sensible dans une Femme après sa mort, &c. H. 1699. p. 50.

Sur un Battement de Cœur très violent causé par un Accident, &c. H. 1704. p. 25.

Sur une Cure heureuse d'une Fille tombée en fureur pour n'avoir pu épouser un Homme qu'elle aimoit. H. 1704. p. 22.

Sur un Homme qui étoit devenu tout à coup sourd & muet pour avoir été ferré à la Gorge. H. 1709. p. 55.

Extinction de voix extraordinaire, guérie par des Vulnèraires. H. 1700. p. 43.

Sur un Enfant à qui le grand chaud faisoit perdre la Memoire. H. 1705. p. 58.

- ANAT. (Observ.) Effort d'un Chasseur en tournant la Tête. H. 1700. p. 38.
 Sur une Demangeaison extraordinaire guerie par des Laituës mangées crues & sans autre apprêt. H. 1705. p. 53.
 Sur un Epileptique gueri par de la Cerveille humaine. H. 1705. p. 52.
 Divers Phénomènes arrivés à des Epileptiques. H. 1705. p. 49.
 Sur des Scorbutiques gueris en mangeant de l'Oseille. H. 1708. p. 52.
 Experiences particulieres sur une Retention d'Urine. H. 1700. p. 39.
 Sur une suite extraordinaire d'une Fièvre. H. 1700. p. 36.
 Sur un Testicule extraordinairement grossi par une chute, & gueri naturellement. H. 1703. p. 40.
 L'Ypecacuanha respiré par le nez en le pilant cause souvent le crachement de sang. H. 1704. p. 23.
 Epingle trouvée dans le Bras d'un Homme. H. 1702. p. 25.
 Cristallins glaucomatiques crus des Cataractes. H. 1709. p. 22.
 Tumeur crüe au Testicule d'un jeune Homme. H. 1700. p. 36. & sq.
 Sur une Caroncule trouvée en dedans de l'Ovaire d'une Femme. H. 1704. p. 34.
 Sur une Obstruction du Col de la Matrice d'une Femme, causée par un Corps glanduleux. H. 1705. p. 52.
 Sur une Tumeur fort grosse ooupée à l'entrée du Vagin d'une Fille. H. 1703. p. 31.
 Sur un Corps ovale trouvé dans l'Ovaire d'une Femme. H. 1703. p. 43.

- ANAT. (Observ.) Tumeur trouvée à l'Ovaire d'une Femme nouvellement accouchée. H. 1707. p. 42.
 Pierres trouvées à l'extrémité des Franges des Pavillons , & sur la Membrane de l'Ovaire gauche d'une Femme. H. 1701. p. 51.
 Vésicules trouvées dans les Testicules d'un Homme, semblables à celles qu'on trouve dans les Ovaires des Femmes. H. 1709. p. 27. & sq.
 Sur une Pierre assés grosse trouvée dans les Intestins d'une Femme. H. 1704. p. 24.
 Sur 22. Pierres trouvées dans une Extension des Membranes du Duodenum d'une Dame de 80. ans. H. 1710. p. 37. & sq.
 Sur des Pierres trouvées dans les Parois de la Vessie. H. 1702. p. 22.
 Sur des Pierres tirées à un Homme , & sur d'autres sorties d'elles-mêmes dans une certaine situation. H. 1701. p. 52.
 Sur un grand nombre de Pierres trouvées dans la Vésicule du Fiel d'une Femme. H. 1703. p. 36.
 Sur un Corps blanc aiant à son Centre une Pierre, trouvé dans le Ventre d'un Cadavre, sans adhérence à aucune Partie. H. 1703. p. 38.
 Pierre trouvée dans la Vessie d'une Cavale. H. 1700. p. 41.
 Sur une grosseur énorme de Ventre d'une Religieuse, causée par des Vessies pleines de différens Corps charnus, savonneux, pierreux, &c. H. 1710. p. 39. & sq.
 Sur des Pierres sorties de la Capacité du Ventre, &c. H. 1704. p. 28.
 Sur un Phimosis qui avoit causé un amas considérable de petites Pierres. H. 1706. p. 25.
 Sur une Artere pulmonaire remplie de grains pierreux, qui causoient des Palpitations fréquentes, &c. H. 1707. p. 26.

ANAT. (Observ.) Ratte d'Homme petrifiée. H. 1700.

p. 39.

Membrane d'une Ratte d'Homme ossifiée. *ibid.*
Tumeur à côté du Larinx causée par une plume
avalée. *ibid.* p. 40.

Sur une Tumeur toute formée de graisse,
trouvée à la Cuisse d'une Femme de 80. ans
prodigieusement maigre. H. 1704. p. 18. & sq.
Sur des Corps vésiculaires rendus par les selles.
H. 1704. p. 31. & sq.

Sur un Polype d'une grandeur extraordinaire
trouvé dans une Oreillette du Cœur d'un
Garçon de 13. ans. H. 1705. p. 52.

Polype attaché au Tendon du *grand Fessier* par
un Pedicule. H. 1709. p. 28. & sq.

Polype qui remplissoit la Narine droite d'une
Femme. H. 1704. p. 33. & sq.

Les Fibres blanches, &c. que certains Mala-
des crachent, & qui paroissent quelquefois à
l'ouverture de la Veine dans les Saignées,
pourroient bien être des parcelles de quelque
Polype, &c. H. 1704. p. 23. & sq.

Sur une Hernie particuliere dans laquelle l'en-
trée du Sac étoit entierement bouchée du côté
du Ventre. H. 1703. p. 37.

Sur une Obstruction d'Intestins causée par les
Glandes de ces Visceres extraordinairement
enflées. H. 1703. p. 42.

Sur la guérison d'une Excrecence de chair
revenue trois fois de suite à l'Oeil d'un Hom-
me. H. 1703. p. 41.

Sur une grosse Tumeur coupée à l'Oeil d'une
Homme. H. 1703. p. 40.

Que les Ourfins (*Animaux de Mer*) ont des vé-
ritables Jambes autres que leurs Epines. H.
1709. p. 33.

ANAT. (Observ.) Conjecture sur la cause de l'ardeur du Lion, & de la fièvre continuelle qu'on lui attribue. H. 1704. p. 24.

Sur un Chien devenu enragé pour avoir mangé du Sang d'un Hydrophobe. H. 1707. p. 25.

Sur la Dissection de la Cuisse & du Pied d'un Aigle. 1699. p. 50.

Sur un Lezard des Indes qui se nourrit de Fourmis, & dans l'Estomach duquel il se trouve naturellement une bourse pleine de Vers vivans. H. 1703. p. 39.

Sur la Dissection d'un Pelican. H. 1699. p. 51.

Sur la Description d'un Tigre raïé faite à la Chine par les PP. Jésuites. H. 1699. p. 51.

Ver trouvé dans le Sinus longitudinal supérieur du Cerveau d'un Enfant. H. 1700. p. 40.

Sur un Ténia rendu par une Dame, & sur les Tenias en general. H. 1709. pp. 29. & sqq.

Ténia trouvé dans une Tanche. H. 1710. p. 39.

Sur un Ver de Fromage enfermé pendant 7. mois, & dont il se forma une Mouche. H. 1702. p. 25. & sq.

Sur un petit Animal qui vit enfermé dans une Coque, à laquelle il ne paroît aucune ouverture. H. 1710. p. 42.

Sur les Nerfs d'une Grenouille. H. 1700. p. 40.

ANCIENS (les) ont cru que la Cataracte & le Glaucoma, étoient deux Maladies différentes. M. 1707. p. 492. & sq.

Preuves de la vérité de leur opinion par des Observations nouvelles. *ibid.* pp. 493. & sqq. *Voiez* Cataracte & Glaucoma.

Ce qu'ils ont connu & ce qu'ils ont pensé des Organes de la Voix. M. 1700. p. 244. & sq.

ANCIENS. (les) Usage qu'ils faisoient du Miel. M. 1706.

P. 275.

Leur idée sur l'usage de la Teinture de Corail.

H. 1710. p. 50. & sq.

Leur Botanique peu étendue. H. 1700. p. 71.

Parallele entre les Anciens & les Modernes sur la Géométrie. H. 1704. p. 53.

Leurs Niveaux, ce que c'étoit, leurs Nivellemens difficiles & defectueux, & pourquoi. H. 1704. pp. 100. & sqq. M. 1704. p. 251.

Leur Idée sur la Ligne du Jet d'un Boulet. H. 1707. p. 120.

Leurs Essays sur la grandeur & la figure de la Terre. M. 1701. pp. 172. & sqq.

Croioient l'Apogée du Soleil fixe. H. 1703. p. 87.

Leurs Idées sur les Vitesse, &c. des Planetes. M. 1700. p. 224. peu conformes à la Méchanique des Cieux. *ibid.* & sq.

Connoissoient les Verres ardents par Refraction. H. 1708. p. 112. & sq.

N'ont pas connu leur usage pour la vision. *ib.*

„ ANCRE. „ Sur les differents Vitriols, & particuliere-
„ ment sur l'Ancre faite avec du Vitriol. H.

„ 1707. p. 40.

„ „ Eclaircissement sur la composition des diffé-
„ rentes especes de Vitriols naturels, & expli-
„ cation Physique & sensible de la maniere dont
„ se forment les Ancres Vitrioliques. Par M.
„ LEMERY le fils. M. 1707. p. 538.

Que c'est le Fer qui donne la couleur noire aux Ancres Vitrioliques, & que c'est proprement avec du fer que l'on écrit quand on se sert d'Ancre. H. 1707. p. 40. M. 1707. p. 538.
Quelles matieres peuvent faire de l'Ancre à écrire. H. 1707. p. 42.

ANCRE,

ANCRE (Taches d') les Acides les effacent , & pour-
quoi? *ibid.* p. 41.

„ ANEVRIISME („ Observation sur un) Par M. LITTE.
M. 1707. p. 17.

Symptômes de l'Anevrisme. *ibid.* p. 17. & sq.

Dissection du Cadavre de l'Anevrismatique.
ibid. pp. 19. & sqq.

Explication des causes de cette Maladie. *ibid.*
pp. 21. & sqq.

„ ANGLES. „ Sur les Tangentes & les Secantes des Angles.

„ H. 1703. p. 64.

„ „ Methode generale pour la division des Arcs

„ de Cercle, ou des Angles en autant de Parties

„ égales qu'on voudra. Par M. DE LA HIRE.

„ M. 1710. p. 200.

ANIMAL singulier par sa petitesse, &c. observé par M.

CARRE. H. 1710. p. 42.

Qui de Poisson devient Oiseau. H. 1706. p. 9.

ANIMALES (Matieres) quels sont leurs principes? M.

1702. p. 34.

ANIMAUX (les) naissent parfaits. M. 1701. p. 249.

Qui se voient dans l'eau avec le Microscope,
& y multiplient. H. 1707. p. 8. & sq.

Difference dans la maniere dont ils respirent.
H. 1701. p. 46. & sq.

Comparaison de certaines parties differentes
en differentes especes d'Animaux. H. 1699.

pp. 31. & sq.

M. DU HAMEL , fait l'Analyse du Traité
qu'Aristote a composé, de *Partibus Animalium*.

H. 1699. p. 51.

Ont trois Membranes, & quelques uns quatre.

H. 1700. p. 27.

S'enslent dans le Vuide. H. 1700. p. 26. M.

1700. p. 220.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

G

50 TABLE DES MEMOIRES

- ANIMAUX. La Vipere au contraire s'y defenfe & pour-
quoi ? M. 1700. p. 221.
De Mer, leur Méchanique differe de celle
des Animaux de Terre. H. 1700. p. 68.
„ „ De la Reduccion des Mouvemens des
„ Animaux aux Loix de la Méch. H. 1702. p. 95.
Méchanique des Animaux, examinée par M.
Borelli le premier. H. 1702. 99.
..... Rendue plus exacte par M.
PARENT. *ibid.*
ANNEAU de Saturne ... Diverses Reflexions, &c. sur
cet Anneau. M. 1705. pp. 16. & sqq.
Théorie de cet Anneau trouvée par M. HUY-
GHENS. *ibid.*
Idée de M. CASSINI sur cette Aparence.
ibid. p. 18.
ANNEES. Vraies sont inégales entr'elles, & pourquoi ?
H. 1703. p. 87.
Gregorienne est aussi juste qu'on la puisse
avoir, &c. H. 1703. p. 87. M. 1703. p. 49.
Periode d'Années Solaires trouvée par M.
CASSINI. M. 1703. p. 46.
Solaire Moienne, sa Grandeur. *ibid.* p. 47.
..... differe de la véritable, & pour-
quoi ? *ibid.*
..... Précision que l'on peut esperer dans
la determination de la Grandeur de l'Année
Solaire, en comparant les plus anciennes Ob-
servations avec les Modernes. M. 1703.
p. 44.
„ „ Des Equations des Mois Lunaires &
„ des Années Solaires. Par M. CASSINI. M.
1704. p. 146.
Seches, sont avantageuses pour les Blés dans
nos Climats. M. 1707. p. 2.

ANOMALIE en Astronomie, ce que c'est ? H. 1710. p. 105.

ANONIS *Purpurea frutescens non Spinosâ*. Description de cette Plante luë à l'Academie par M. MAR-
CHAND. H. 1708. p. 69.

ANTIMOINE (l') de quoi est composé ? M. 1707. p. 183.
Son usage. H. 1706. p. 41.

M. LEMERY travaille à un grand Ouvrage sur l'Antimoine, qu'il lit à l'Academie, & qu'il publie en 1706. H. 1699. p. 58. H. 1703. p. 53. H. 1704. p. 40. H. 1706. p. 41.

" " Sur l'Acide de l'Antimoine. H. 1700. p. 58.

" Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 298.

Ce que c'est & D'où vient cet Acide. H. 1700. p. 58. M. 1700. p. 299.

l'Antimoine bien pur n'en donne point. *ibid.*
Maniere de M. CHARAS, pour tirer une Liqueur Acide de l'Antimoine. M. 1709. p. 298.

..... Trouvée fausse par M. HOMBERG.
ibid. & sq.

Maniere de tirer cet Acide pratiquée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 299.

Cinabre d'Antimoine, ce que c'est. M. 1707. p. 182. & sq.

ANTIRRHINUM Sorte de Plante. M. 1700. p. 57.

ANTOINE (M.) Corr. & Chirurgien de Mery sur Seine, envoie à l'Academie un Ecrit où il soutient ingénieusement que le Sang de la Mere peut entrer dans le Fœtus par les Arteres Ombilicales. H. 1703. p. 31.

..... Son sentiment sur l'Origine de Polypes. H. 1704. p. 33. & sq.

..... Son *Traité des Maladies des Yeux*, renou-
velle dans l'Academie la Question sur la con-

fusion de la Cataracte & du Glaucoma. H. 1707. p. 22.

AORTE (l') dans le Fœtus est tantôt plus grosse & tantôt plus petite que l'Artere Pulmonaire. H. 1699. p. 29.

Extrêmement dilatée dans un Homme mort en un instant. H. 1710. p. 40.

Ossifiée & ses suites. H. 1701. pp. 28. & sqq.

APHELIES des Planetes sont mobiles. H. 1705. p. 94.

» Du Mouvement des Planetes sur leurs Orbes, en y comprenant le mouvement de l'Apogée ou de l'Aphélie. Par M. VARIGNON. M. 1705. p. 347.

De Saturne, son Lieu véritable. M. 1704. p. 316.

..... Bien déterminé par M. Bouilleau. *ib.*

..... Erreur dans celui des Tables Rudolphines de Kepler. *ibid.*

APRYM *Pyrenaicum Thapsia facie* Inst. Bot. ou *Seseli Pyrenaicum Thapsia facie*. D. FAGON. Schol. Bot. Parad. Bot. Description de cette Plante luë à l'Académie. Par M. CHOMEL. H. 1709. p. 51.

APOCYN ou Liane laiteuse, sorte de Plante, sa description envoyée de la Martinique à l'Académie par le P. Breton Jésuite. H. 1703. p. 57.

APOGÉE (l') & le Périgée des Planetes sont des points difficiles à déterminer. M. 1704. p. 307.
Erreurs que l'incertitude de la position de ces Points cause dans la Théorie des Planetes. *ib.* p. 307. & sq.

» Du Mouvement des Planetes sur leurs Orbes, en y comprenant le mouvement de l'Apogée ou de l'Aphélie. Par M. VARIGNON. M. 1705. p. 347.

Mouvement de l'Apogée de Saturne, bien déterminé par M. Bouilleau. M. 1704. p. 321.

APOGE'E Du Soleil, se meut, & cause par là l'inégalité des années vraies. H. 1703. p. 87.

..... étoit crû fixe par les Anciens. *ibid.*

APOLLONIUS Myndien.. Avance le Retour des Cometes, &c. H. 1699. p. 72. M. 1699. p. 36.

APONEVROSES (les) des Muscles obliques & transverses du Ventre, peuvent fournir des Envelopes aux Intestins dans les Hernies qui arrivent par le Relâchement des Membranes. M. 1701. p. 289.

APOPLEXIE guérie par un Grain de Laudanum. H. 1703. p. 57.

..... Par plusieurs Lavemens de Caffé. H. 1702. p. 29.

APRE ARTERE (l') ne fait que fournir la matiere de la Voix. M. 1700. p. 247.

En quel cas le Canal de l'Apré Artere pourroit avoir part au Refonnement. *ibid.* p. 248. & sq.

Ne fait rien aux Tons, non plus qu'àu Son de la Voix, mais elle fait plus qu'un simple Porte-vent, & pourquoi ? *ibid.* p. 252. & sq. Prodigious Manœuvre de l'Apré Artere. *ibid.* p. 253.

AQUEUSE (Humeur.. de l'Oeil) Sa source découverte ou prétendue telle, par M. MERY. H. 1707. p. 25. M. 1707. p. 499. & sq.

..... Sa Perte par une Incision faite à la Cornée, se repare aisément. H. 1707. p. 24. Fait les mêmes Refractions que l'Humeur Vitrée. H. 1707. p. 23.

» ARAIGNE'ES. » Observations sur les Araignées. Par M. HOMBERG. M. 1707. p. 339.

De six Especes principales, & quelles ? M. 1707. p. 339. M. 1710. pp. 395. & sqq.

ARAIGNE'ES. Leur Description en general. M. 1707. pp. 339. & sqq.

Particularités de chaque Espece d'Araignée. *ibid.* pp. 347. & sqq.

La sixième espece d'Araignée est la Tarentule; Sa Description. *ibid.* p. 351. & sq.

Sont prodigieusement fécondes. M. 1710. p. 394.

Vivent de plusieurs Insectes. *ibid.* p. 388.

Se mangent les unes les autres. *ibid.* p. 392.

S'attachent à cette Substance molle que l'on trouve dans les Plumes des jeunes Oyseaux. *ibid.* p. 390.

Sont plus difficiles à élever que les Vers à Soie. *ibid.* p. 394.

Les Filets qu'elles tendent aux Insectes, sont d'une Soie si fine qu'on n'en sçauroit faire aucun usage. *ib.* p. 395.

Filent de deux fortes de Fils. M. 1710. p. 400.

Maniere dont elles font leurs Toiles. M. 1707. pp. 343. & sqq.

..... Filent leur Soie. M. 1710. p. 400. & sq.

Toutes ne sont pas propres à faire de la Soie. M. 1710. p. 395.

Font leur Soie en differens tems de l'année. *ib.* p. 400.

Leurs Soies ont plus de différentes couleurs que celles des Vers à Soie. *ibid.* p. 399.

Rapport de la quantité de Soie que peuvent fournir les Araignées, à celle que fournissent les Vers. M. 1710. pp. 405. & sqq.

Leur Soie mise en usage par M. Bon, premier President de la Chambre des Comptes de Montpellier, & President de la Société Royale des Sciences de cette Ville. M. 1710. p. 386.

» **ARAIGNEES.** » Examen de la Soie des Araignées.

» Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 386.

Circulation du Sang dans la Jambe d'une Araignée observée avec le Microscope. H. 1707. p. 9.

ARBRES. Leur Ecorce est plus importante que leur partie ligneuse. H. 1707. p. 51.

Leurs Feuilles contribuent à la perfection du suc nourricier. *ibid.*

Poussent quelquesfois leur Sève, quoi qu'entièrement dépouillés de leur Ecorce; Exemple dans un Orme. H. 1709. p. 50.

Jonction intime de deux Arbres assés éloignés l'un de l'autre. H. 1710. p. 79.

Etêtés

Ebranchés

Coupés près

de Terre

} Fournissent des preuves de la multiplication prodigieuse des Branches. M. 1700. p. 139.

Nains, prouvent que les Branches sont fécondes en Rameaux. M. 1700. p. 142.

enterrés au pied, prouvent que les Troncs & les Branches sont féconds en Racines. M. 1700. p. 142.

» (» Sur les) morts par la Gelée de 1709. H. 1710. p. 59.

Les plus durs & les plus forts, ou les plus vieux, moururent en plus grande quantité. *ibid.* p. 59. & sq.

Raisons de cette différence. *ibid.* p. 60. & sq.

» » Sur le Parallélisme de la Touffe des Arbres avec le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.

» Ce Phenomene observé par M. DODART. *ib.*

» » Explication Physique de la Direction verticale & naturelle de la Tige des Plantes & des Branches des Arbres & de leurs Racines. Par

» M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.

ARBRES. Gros tronc d'Arbre. (*Reste du Deluge, suivant M. Jean-Jacques Scheuchzer,*) couché sur le Mont Stella l'une des Montagnes des Alpes. H. 1710. p. 23.

Pourroient être pliés jeunes, & fourniroient plus aisément des bois propres à construire les Vaisseaux. H. 1705. p. 137.

ARBRE de Mars (*Végétation du Fer*) découvert par M. LEMERY le fils. H. 1706. p. 39. H. 1707. p. 32.

ARCHIMEDE. Ses Demonstrations sur les Spirales, sont très longues & très difficiles à entendre. H. 1704. p. 49.

Ses Découvertes sur l'Egalité des Figures Courbes, en Surface & en Solidité. H. 1709. p. 56. & sq.

„ ARCHITECTURE „ Sur quelques Arcs employés dans l'Architecture. H. 1702. p. 119.

„ „ Remarques sur la forme de quelques Arcs dont on se sert dans l'Architecture. Par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 94.

ARC-EN-CIEL singulier vû par M. DE LA HIRE. H. 1708. p. 109.

„ ARCS Circulaires („ Sur la Section indéfinie des) & la maniere de déduire les Sinus des Arcs donnés. H. 1702. p. 58.

„ „ Section indéfinie des Arcs Circulaires en telle raison qu'on voudra, avec la maniere d'en déduire les Sinus. Par M. BERNOULLI Professeur à Basle. M. 1702. p. 281.

„ „ Methode generale pour la Division des Arcs de Cercle ou des Angles, en autant de parties égales qu'on voudra. Par M. DE LA HIRE. M. 1710. p. 200.

„ „ Sur les Tangentes & les Secantes des Arcs Circulaires. H. 1705. p. 89.

AREOMETRES.

AREOMETRES. Insuffisance des Anciens Areometres.

M. 1699. p. 45.

Construction & usage d'un nouveau plus exact
par M. HOMBERG. H. 1699. p. 53. M. 1699.
p. 46. & sq.

Table de la quantité de plusieurs Liqueurs Chi-
miques, comprises dans l'Areometre en Eté &
en Hyver. M. 1699. p. 47. & sq.

ARGENT (Tout) pourvu qu'il soit pur & sans mélange
est parfaitement semblable. H. 1701. p. 3.

(Tout) peut devenir Or , &c. M. 1709. p. 113.

(l') & l'Or sont des Métaux Volatils au feu
du Soleil. M. 1702. p. 141. & sq.

„ „ Sur une Dissolution d'Argent. H. 1706. p. 30.

„ „ Observations sur une Dissolution de l'Argent.

„ Par M. HOMBERG. M. 1706. p. 102.

(l') Se dissout par les Eaux Regales , en observant
certaines circonstances. *ibid.* p. 103.

Son dissolvant propre est l'Esprit de Nitre.
H. 1706. p. 30.

„ „ Observations sur le Raffinage de l'Argent.

„ Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 42.

(Vegetation d') montrée par M. HOMBERG.
H. 1704. p. 40.

ARGILLE (l') contient du Fer. M. 1707. p. 7.

ARISTOTE. Passage de cet Auteur sur la Mesure de
la Terre. M. 1701. p. 172.

M. DU HAMEL fait une Analyse de son
Traité *De Partibus Animalium*. H. 1699. p. 51.

ARITHMETIQUE (l') par la progression Decuple ne pa-
roit pas fort ancienne. H. 1703. p. 89.

..... Semble avoir été introduite en
Europe par le Pape Sylvestre II. *ibid.*

Son fondement est purement arbitraire. *ibid.*

P. 59.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

H

» ARITHMETIQUE Binaire (» Nouvelle) H. 1703.

» p. 58.

» (» Explication de l') qui se sert des
 » seuls Caractères 0. & 1. avec des Remarques
 » sur son utilité & sur ce qu'elle donne le sens
 » des Anciennes Figures Chinoises de Fohi. Par
 » M. LEIBNITS. M. 1703. p. 85.

» Ce que c'est ? H. 1703. p. 59. & sq.
 » Inventée par M. LEIBNITS, & vers
 » le même tems par M. DE LAGNY. *ibid.* pp.
 » 60. & sqq.

» Contient naturellement toutes les com-
 » modités que l'on tire des Logarithmes dans
 » l'Arithmetique ordinaire. *ibid.* p. 62.

» Usage qu'en fait le Pere Bouvet Jes.
 » Missionnaire à la Chine, pour dechiffrer une
 » Enigme de l'Empereur Fohi. *ibid.* p. 60.
 » & sq.

LISTE DES MEMOIRES

*& Remarques d'Arithmetique imprimés
 dans les Memoires de l'Academie.*

1699 ——— 1710

» » Nouvelle Arithmetique binaire. H. 1703. p. 58.
 » » Explication de l'Arithmetique binaire, qui
 » se sert des seuls Caractères 0. & 1. avec des
 » Remarques sur son utilité, & sur ce qu'elle
 » donne le sens des anciennes Figures Chinoises
 » de Fohi. Par M. LEIBNITS. M. 1703. p. 85.
 » Sur une Methode pour trouver en peu de tems
 » les Nombres *premiers*, présentée à l'Acade-
 » mie par M. l'Abbé de Molieres. H. 1705.
 » p. 81.

- » ARITHMETIQUE. (l') » Sur une propriété generale
 » de toutes les Puissances. H. 1704. p. 42.
 » » Sur les Quarrés Magiques. H. 1705. p. 69.
 » H. 1710. p. 80.
 » » Construction des Quarrés Magiques dont la
 » racine est un nombre pair. Par M. DE LA
 » HIRE. M. 1705. p. 364.
 » » Nouvelles constructions & considerations sur
 » les Quarrés Magiques , avec les Demonstra-
 » tions. Par M. DE LA HIRE. M. 1705. p. 127.
 » » Construction generale des Quarrés Magiques,
 » Par M. SAUVEUR. M. 1710. p. 92.
 » Sur une solution d'un Problème concernant les
 » Progreffions Arithmetiques repetées , ou la
 » maniere de ranger des Carreaux de differentes
 » couleurs sous certaines conditions. H. 1708.
 » p. 70. & sq.
 ARLES (Observation faite à) de l'Eclipse de Lune du
 23. Decembre 1703. par M. Davizard. M. 1704.
 pp. 14. & sqq.
 (.) De l'Eclipse du Soleil du 23.
 Septembre 1699. par M. Davizard. M. 1701. p. 81.
 (.) De l'Eclipse de Soleil du 12.
 May 1706. par M. Davizard. M. 1706.
 p. 464.

- » ARMENIE. » Positions de quelques Villes de Turquie &
 » d'Armenie, tirées des Observations du Pere de
 » Beze Jesuite. H. 1699. p. 85.
 » * d'Ervan Latit. Smyrne Latit.
 » Erzeron Latit. } Trebizonde Latit. }
 » Longit. } Longit. }
 » ARMES à Feu (» Sur le Recul des) H. 1703. p. 98.
 » Experiences faites sur ce Recul par M. CAS-
 » SINI le Fils , à quelle occasion ? *Ibid.* & sq.
 » H ij

» ARMES (» Sur les) différemment chargées. H 1707.
P. 3.

ARMILLES Equinoctiales, placées à Alexandrie; ce que
c'étoit? H. 1703. p. 42.

ARTERES (Battemens d') plus frequents n'indiquent
pas un Sang plus chaud. H. 1703. p. 10.

» (.) » Observations sur un Battement de

» Veines semblable au Battement des Arteres par

» M. HOMBERG. M. 1704. p. 159.

Les Veines des Oüyes des Poissons deviennent
Arteres à leur sortie. H. 1701. p. 49.

Pulmonaire (l') dans le Fœtus, est tantôt plus
grosse, & tantôt plus petite que l'Aorte. H.
1699. p. 29.

ARTERE Pulmonaire d'un Homme, remplie de Tu-
bercules pierreux, montrée à l'Academie par
M. CHOMEL. H. 1707. p. 26.

ARTERES Ombilicales, . . . Système de M. Antoine
Corr. qui croit que le Sang de la Mere est
porté au Fœtus par les Arteres Ombilicales.
H. 1703. p. 31.

ARTILLERIE (l') n'est point une Invention funeste. H.
1707. p. 121.

ARTS. (Sur la Description des) H. 1699. p. 117.
L'Academie entreprend cette Description.
ibid.

Ses vuës dans ce Dessin. *ibid.* & sq.

LISTE ALPHABETIQUE
des Arts dont les Descriptions ont été
données dans l'Academie.

1699. ——— 1710.

De faire les Bas, soit à l'Aiguille, soit au

Métier, décrit par M. JAUGEON. H. 1709.
p. 112.

ARTS. Du Batteur d'Or décrit par M. DES BIL-
LETTES. H. 1707. p. 154.

Le Clavecin décrit par M. CARRE'. H. 1702.
p. 137.

De préparer les Cuirs décrit par M. DES BIL-
LETTES. H. 1709. p. 112.

Du Dorcur de Livres décrit par M. DES BIL-
LETTES. H. 1706. p. 141. H. 1707.
p. 154.

De faire les Epingles décrit par M. DES BIL-
LETTES. H. 1700. p. 159.

De la Frappe des Poinçons décrit par M.
JAUGEON. H. 1703. p. 135.

Du Graveur en Taille douce, &c. décrit par
M. DES BILLETES. H. 1703. p. 135.
H. 1704. p. 123.

De l'Imprimerie décrit par le P. SEBASTIEN
TRUCHET, MM. DES BILLETES &
JAUGEON. H. 1699. p. 118. H. 1700. p.
159. H. 1701. p. 141. H. 1702. p. 136. H.
1704. p. 123. & à cette occasion, Description
de la Presse & de l'Impression particuliere des
Livres d'Eglise, Ecriteaux, Sentences, &c.
donnée par M. DES BILLETES.
H. 1704. p. 123. & l'Histoire des Alphabets
donnée par M. JAUGEON. H. 1700.
p. 159.

De la Papeterie décrit par M. DES BILLET-
TES. H. 1706. p. 141.

De la Peinture décrit par M. DE LA HIRE.
H. 1709. p. 112.

De la Frappe des Poinçons décrit par M. JAU-
GEON. H. 1703. p. 135.

Hijj

ARTS Et Métiers. De faire la Poudre à Canon décrit par M. DES BILLETTES. H. 1705. p. 137.

Du Relieur de Livres décrit par M. JAUGEON. H. 1708. p. 142.

Métiers qui concernent la Soie décrits par M. JAUGEON. H. 1704. p. 123. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154. & à cette occasion, Histoire naturelle des Vers à Soie donnée par M. JAUGEON. H. 1705. p. 137.

De faire le Sucre décrit par M. DES BILLETTES. H. 1707. p. 154. H. 1708. p. 142.

De la Tannerie décrit par M. DES BILLETTES. H. 1708. p. 142.

„ ASCENSION droite. (Mouvement du Soleil en) „ Méthode generale pour observer la difference de
 „ Déclinaison & d'Ascension droite de deux
 „ Astres peu éloignés. H. 1701. p. 91.

„ „ Méthode generale pour trouver la
 „ difference en Déclinaisons & en Ascensions
 „ droites de deux Astres qui sont peu éloignés
 „ l'un de l'autre en se servant du Micrometre. Par M. DE LA HIRE. M. 1701.
 „ p. 101.

„ „ Sur le Mouvement d'un Astre en
 „ Ascension droite, comparé à son Mouvement
 „ en Longitude. H. 1704. p. 62.

„ „ Determination du Tems auquel le
 „ Mouvement du Soleil en Longitude est égal
 „ à son Mouvement en Ascension droite. Par
 „ M. PARENT. M. 1704. p. 134.

ASIE (l') a toujours été trop éloignée de Nous par les Géographes. H. 1706. p. 113.

ASTHMATIQUE . . . Essais de l'Eau de Chaux sur un Asthmatique. M. 1700. p. 125.

ASTHME. La *Camphorata* en Puisse est bonne contre ce Mal. H. 1703. p. 55.

Humoral . . . La Pareira Brava (Plante Brasilienne) lui sert de Remede. H. 1710. p. 58.

ASTROLABE. Ce que c'est ? H. 1701. p. 97.

(l') a été en usage chez les Anciens , & comment ? *ibid.*

De Ptolomée

De Gemma Frison } *ibid.* pp. 98. & sqq. M.
De Roias } 1701. p. 257. & 1q.

Deffauts de ces Astrolabes. *ibid. ibid.*

» Construction d'un nouvel Astrolabe universel. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 257.

» H. 1701. pp. 97. & sqq.

») » Sur l') H. 1702. p. 70.

Méthode de M. PARENT pour déterminer le point de la moindre inégalité des Divisions de l'Astrolabe. H. 1702. pp. 70. & sqq.

ASTRONOMES. Anciens embarrassés dans l'Observation des Planetes. 1700. p. 294.

Avantage des Modernes à cet égard. *ibid.*

ASTRONOMIE. La Géographie exacte lui est nécessaire. M. 1699. p. 282.

Ancienne representoit mal les différentes distances des Planetes à la Terre. M. 1709. p. 247.

(en) les Determinations precipitées sont perilleuses , exemple dans le cinquième Satellite de Saturne. H. 1707. p. 96. & 1q.

Pratique est très importante. H. 1701. p. 91. & 1q.

..... est fort différente de la Théorique. H. 1710. p. 143.

LISTE DES MEMOIRES

*& Observations diverses d'Astronomie
imprimés dans les Memoires de
l'Academie.*

1699. ————— 1710.

*Voiez au mot OBSERVATIONS une Liste exactte
de toutes celles qui se trouvent dans les Memoi-
res, soit en Titre, soit dans le Corps même des
Memoires; On ne l'a pas inserée icy, pour ne la pas
repetér deux fois précisément de la même maniere.*

- » ASTRONOMIE » Sur les Mouvcmens appatens des
» Planetes. H. 1709. p. 82.
» » Du Mouvement apparent des Planetes à l'é-
» gard de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1709.
» p. 247.
» » Sur les Planetes en general, & sur Saturne en
» particulier. H. 1704. p. 65.
» » Considerations sur la Théorie des Planetes,
» (& sur celle de Saturne.) Par M. MARALDI.
» M. 1704. p. 306.
» » Reflexions sur les Observations de Saturne &
» de son Anneau. Par M. CASSINI. M. 1705. p. 14.
» » Sur les Mouvcmens de Jupiter & de Mars.
» H. 1706. p. 95.
» » Les Hypotheses des Mouvcmens de Jupiter
» & de Mars. Par M. MARALDI. M. 1706.
» pp. 61. & 66.
» » Sur la Planete de Mercure. H. 1706. p. 106.
» » Sur la derniere Conjonction Ecliptique de
» Mercure avec le Soleil, & en general sur la
» Planete de Mercure. H. 1707. p. 83.

ASTRONOMIE,

» ASTRONOMIE » Sur le Mouvement de la Lune. H.

» 1710. p. 104.

» » Remarques sur le Mouvement des Planetes,
» & principalement sur celui de la Lune. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1710. p. 292.

» » Sur les Satellites de Saturne. H. 1705. p.
» 117.

» » Sur la seconde Inégalité des Satellites de Jupi-
» ter. H. 1707. p. 77.

» » Considerations sur la seconde Inégalité du
» mouvement des Satellites de Jupiter, & sur
» l'Hypothèse du mouvement successif de la Lu-
» miere. Par M. MARALDI. M. 1707. p. 25.

» » Sur les Forces centrales des Planetes. H. 1707.
» p. 97.

» » Sur le Mouvement d'un Astre en Ascension
» droite, comparé à son mouvement en Longitude.
» H. 1707. p. 62.

» » Sur la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire.
» H. 1699. p. 80.

» » Reflexions sur une Lettre de M. Flamsteed à
» M. Wallis touchant la Parallaxe annuelle de
» l'Etoile Polaire. Par M. CASSINI le Fils. M.
» 1699. p. 177.

» » Sur les Apparences du Corps de la Lune. H.
» 1706. p. 109.

» » Reflexions sur les Apparences du Corps de la
» Lune, & demonstration de l'apparence d'un
» Objet aussi grand que la Ville de Paris sur le
» Corps de la Lune avec une Lunette de 25. pieds
» de foyer. Par M. DE LA HIRE. M. 1706.
» pp. 107. & 114.

» » Observations d'Eclipses. H. 1699. p. 75.

» » Sur l'Eclipse Solaire du 23. Septembre 1699.
» H. 1700. p. 105.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

- » ASTRONOMIE » Reflexions sur l'Eclipse du 23. Sept.
 » 1699. Par M. CASSINI. M. 1699. p. 274.
 » Sur l'Eclipse de Lune du 5. Mars 1700. H. 1700.
 » p. 109.
 » Remarques sur l'Eclipse de Lune arrivée le 22.
 » Février 1701. Par M. DE LA HIRE. M. 1701.
 » p. 46.
 » Sur deux Eclipses de Lune. H. 1703. p. 77.
 » H. 1704. p. 58.
 » Sur les trois Eclipses de cette année 1706. H.
 » 1706. p. 113.
 » Sur l'Eclipse de Lune du 17. Avril 1707. H.
 » 1707. p. 81.
 » Sur les trois Eclipses de cette année 1708. H.
 » 1708. p. 104.
 » Reflexions sur les Eclipses du Soleil & de la
 » Lune du mois de Septembre 1708. Par M.
 » CASSINI. M. 1708. p. 410.
 » Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil.
 » H. 1700. p. 120.
 » Sur une Conjonction de Jupiter avec le Cœur
 » du Lion. H. 1706. p. 120.
 » De la dernière Conjonction Ecliptique de
 » Mercure avec le Soleil. Par MM. CASSINI
 » & MARALDI. M. 1707. p. 175.
 » Observations de Mercure comparées au Cal-
 » cul de nos Tables, à l'occasion de la Conjon-
 » tion Inferieure avec le Soleil au mois de May
 » de cette année 1707. Par M. DE LA HIRE le
 » Fils. M. 1707. p. 198.
 » Reflexions sur le Passage de Mercure par le
 » Disque du Soleil au mois de May 1707. Par
 » M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 200.
 » Reflexions sur les Observations de Mercure.
 » Par M. CASSINI. M. 1707. p. 359.

» ASTRONOMIE » Sur le Retour des Cometes. H. 1699.

- » p. 72.
 » Du Retour des Cometes. Par M. CASSINI.
 » M. 1699. p. 36.
 » Sur des Apparitions de Cometes. H. 1702.
 » p. 65. H. 1706. p. 104. H. 1707. p. 103.
 » Sur la Comete de 1707. & sur les Cometes en
 » general. H. 1708. p. 97.
 » Sur des Parhelies. H. 1699. p. 81.
 » Sur une Nouvelle Etoile qui paroît & dis-
 » paroît. H. 1706. p. 111.
 » Sur des Taches du Soleil. H. 1700. p. 121. H.
 » 1701. p. 101. H. 1705. p. 126. H. 1706. p. 121.
 » H. 1707. p. 106. H. 1708. p. 107. H. 1709. p. 88.
 » H. 1710. p. 111.
 » Sur des Observations (des Taches & des Bandes)
 » de Jupiter. H. 1699. p. 78.
 » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter. H. 1708.
 » p. 99.
 » Sur les Taches des Satellites de Jupiter. H. 1707.
 » p. 92.
 » Sur les Refractions. H. 1700. p. 112. H. 1706.
 » p. 101. H. 1707. p. 89. H. 1708. p. 105. H.
 » 1710. p. 109.
 » Remarques sur les Observations des Refrac-
 » tions tirées du Livre intitulé, *Refractio Solis*
 » *in occidui in Septentrionalibus Oris jussu Caroli*
 » *XI. Regis Suevorum*, &c. à Joanne Bilberg.
 » *Holm. 1695.* Par M. DE LA HIRE. M. 1709.
 » p. 37.
 » Reflexions sur les (mêmes) Observations faites
 » en Botnie. Par M. CASSINI. M. 1700. p. 39.
 » Experience de la Refraction de l'Air faite par
 » l'ordre de la Societé Royale d'Angleterre, rap-
 » portée par M. CASSINI le Fils. M. 1700. p. 78.

- „ ASTRONOMIE » Des Irregularités de l'abaissement apparent de l'Horizon de la Mer. Par M. CASSINI.
 „ M. 1707. p. 195.
 „ » Sur la Longueur du Pendule. H. 1700.
 „ p. 116.
 „ » Sur une nouvelle Méthode pour les Longitudes.
 „ H. 1705. p. 122.
 „ » Méthode de déterminer les Longitudes des Lieux de la Terre par les Eclipses des Etoiles fixes & des Planètes par la Lune, pratiquée en diverses Observations. Par M. CASSINI le Fils.
 „ M. 1705. p. 194.
 „ » Sur la Prolongation de Meridienne de Paris.
 „ H. 1700. p. 123.
 „ » Sur la Meridienne. H. 1701. p. 96.
 „ » De la Meridienne de l'Observatoire prolongée jusqu'aux Pyrénées. Par M. CASSINI. M. 1701.
 „ p. 171.
 „ » Sur l'Equinoxe du Printems de 1703. H. 1703.
 „ p. 85.
 „ » Sur le Calendrier. H. 1700. p. 127. H. 1701.
 „ p. 105. H. 1704. p. 72.
 „ » Reflexions sur les Memoires touchant la Correction Gregorienne, communiqués par M. BIANCHINI à M. CASSINI. M. 1704.
 „ p. 142.
 „ » Des Equations des mois Lunaires & des années Solaires. Par M. CASSINI. M. 1704. p. 146.
 „ » Determination du Tems auquel le Mouvement du Soleil en Longitude est égal à son Mouvement en Ascension droite. Par M. PARENT. M. 1704. p. 134.
 „ » Méthode d'Observer la difference d'Ascension droite, & de Declinaison de deux Astres peu éloignés. H. 1701. p. 91.

- „ **ASTRONOMIE** „ Méthodes generales pour trouver la
 „ difference en Declinaison & en Ascension
 „ droite de deux Astres qui sont peu éloignés
 „ l'un de l'autre, en se servant du Micrometre or-
 „ dinaire. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 101.
 „ Sur un Nouveau Réticule. H. 1701. p. 92.
 „ Construction & Usage d'un nouveau Réticule
 „ pour les Observations des Eclipses du Soleil &
 „ de la Lune, & pour servir de Micrometre. Par
 „ M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 119.
 „ Sur l'Astrolabe. H. 1702. p. 70.
 „ Sur un nouvel Astrolabe universel. H. 1701.
 „ p. 97.
 „ Construction d'un nouvel Astrolabe universel.
 „ Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 257.
 „ Sur un Globe celeste construit par rapport au
 „ mouvement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 93.
 „ Méthode pour centrer les Verres de Lunette
 „ d'approche, en les travaillant. Par M. DE LA
 „ HIRE. M. 1699. p. 139.
 „ De la nécessité qu'il y a de bien centrer le Verre
 „ objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le Fils.
 „ M. 1710. p. 223.
 „ Pour empêcher que l'Humidité de l'Air ne
 „ s'attache au Verre objectif des grandes Lunettes.
 „ Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 91.
 „ Nouvelle Méthode de prendre les Hauteurs
 „ en Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703.
 „ p. 87.
 „ **ASTRONOMIQUES** (Diverses Observations) Quelques
 „ Reflexions sur l'Equation des jours. H. 1701.
 „ pp. III. & sqq.
 „ Sur une Eclipse de Lune causée seulement par la
 „ Penombre de la Terre. H. 1702. p. 73. &
 „ sq.

ASTRONOMIQUES (Diverses Observations) sur une Tache du Soleil qui disparut peu à peu en augmentant de clarté. H. 1702. p. 73.

Sur une Colonne de lumiere observée avant le lever du Soleil. H. 1702. p. 74.

Couronne spacieuse vuë autour du Soleil en May 1708. H. 1708. p. 109.

Arc-en-Ciel singulier vu par M. DE LA HIRE. H. 1708. p. 109.

Sur les Tables Astronomiques de M. DE LA HIRE. imprimées en 1702. H. 1702. pp. 75. & sqq.

Sur un Fragment d'un ancien Planisphere celeste Egyptien & Grec trouvé en 1705. à Rome. H. 1708. p. 110.

„ ASTRUC (M.) de la Societé Royale des Sciences de

„ Montpellier „ Conjectures sur le Redressement des Plantes inclinées à l'Horison. Par M. As-

„ TRUC. M. 1708. p. 463.

ATHEROME (Sorte de Loupe) ce que c'est? H. 1709. p. 23.

ATMOSPHERE. Rapport du poids de l'Ether à celui de l'Atmosphère. M. 1699. p. 28.

(l') ne résiste pas seule à la séparation de deux Corps polis & mouillés, appliqués l'un contre l'autre. H. 1703. p. 97.

(l') est vrai-semblablement Heterogene, selon les differents Climats. H. 1709. p. 5.

„ („ Sur la Pesanteur de l') H. 1709. p. 1.

„ „ Observations de la pesanteur de l'Atmosphere faites au Château de Meudon avec le Barometre double de M. HUYGHENS. Par M. DE LA HIRE. M. 1709. p. 176.

„ Difficulté de déterminer la pesanteur de l'Atmosphère par les Hauteurs du Barometre. H. 1709. p. 2.

- « ATMOSPHERE » Sur l'usage du Barometre pour mesurer la Hauteur des Montagnes & celle de l'Atmosphere. H. 1703. p. 11.
 Il y a apparence que la Lune n'a point d'Atmosphere. H. 1706. p. 111. & 119.
 De la Terre, son Ombre seule cause les Eclipses de Lune. H. 1703. p. 83. & sq.
- ATTOUCHEMENT (un Point d') en Geometrie, en vaut deux d'Interfection, & pourquoi ? H. 1705. p. 112. H. 1710. p. 93.
- AVANTAGE des Difficultés faites aux Nouveaux Systèmes. H. 1710. p. 33.
 De mettre les Poutres & Solives sur le Chan plutôt que sur le Plat. M. 1708. p. 19.
 De la figure d'un Vaisseau. H. 1699. p. 96.
 Du Cheval sur l'Homme pour pousser en avant. H. 1699. p. 98.
 De l'Homme sur le Cheval pour monter. H. 1699. p. 98.
- AUBICOUR (M. d') propose une maniere de tirer les Lotteries, approuvée par l'Academie. H. 1706. p. 141.
- AUBRI (M.) & M. De Lorme, Medecins de Moulins, ont fait boire les premiers des Eaux de Bourbon, qui n'étoient avant eux en usage que pour le Bain. M. 1707. p. 112.
- AVERROES Medecin Arabe, crut avoir observé Mercure sur le Soleil dans le XII^e. Siecle. H. 1707. p. 85.
- AVERTISSEMENT de l'Academie sur l'Ecrit de M. ROLLE, intitulé *Du Nouveau Systeme de l'Infini*, inferé dans les Mem. de 1703. H. 1704. p. o.
- AVIGNON (Observation faite à) de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. par le P. Bonfa Jes. M. 1701. p. 70.

- AVIGNON (Observation faite à) de l'Eclipsé de Lune
Du 23. Décembre 1703. par le P. Bonfa Jcf.
M. 1704. pp. 14. & sqq.
(.) De l'Eclipsé de Soleil du 12. Juil-
let 1684. par le P. Bonfa Jcf. M. 1701. p. 87.
(.) Du 23. Septembre 1699. par le
P. Bonfa Jcf. M. 1701. p. 81.
(.) Du 12. May 1706. par les PP.
Jesuites. M. 1706. p. 464.
- AULNE'E, ou *Helenium Vulgare*, ou *Enula Campana*.
Description de cette Plante luë à l'Academie
par M. MARCHAND. H. 1709. p. 51.
- AURELIA ou *Chrysalis*, ce que c'est ? H. 1703. p. 17.
- AUORE Borcale vuë à Berlin le 6. Mars 1707. H.
1707. p. 11.
- AURUM MUSICUM, terme de Chimie, ce que c'est ?
M. 1710. p. 234.

B

- BACHET (M.) de Meziriac de l'Academie Française,
ses Travaux sur les Quarrés Magiques. H.
1705. p. 71.
Sa Méthode de les construire, &c. M. 1705.
p. 165. & sq.
- BAERT (M.) Professeur d'Hydrographie à Dunkerque,
envoie le premier à l'Acad. des Observations
du Flux & du Reflux de la Mer. H. 1701. p. 13.
Sa Méthode de faire ces Observations. M.
1710. p. 319. & sq.
- " " Reflexions sur les Observations du Flux &
du Reflux de la Mer faites en 1701. & 1702.
- " Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. p. 318.
- BALANCEMENT

- „ BALANCEMENT (Centre de) ou d'Oscillation. „ Sur
 „ le Centre de Balancement ou d'Oscillation.
 „ H. 1703. p. 114.
 „ Ce que c'est que ce Centre de Balancement.
ibid. p. 415.
 Nouvelle Théorie de M. BERNOULLI.
 (Jacques) de Basle sur les Centres de Balan-
 cement. *ib.* pp. 115. & sqq.
 „ „ Demonstration du Centre de Balancement
 „ ou d'Oscillation tirée de la nature du Levier.
 „ Par M. BERNOULLI (Jacques) Professeur
 „ à Basle. M. 1703. p. 78.
 „ „ Extrait d'une Lettre de M. BERNOULLI
 „ (Jacques) Professeur à Basle contenant l'ap-
 „ plication de sa Regle du Centre de Balance-
 „ ment ou d'Oscillation à toutes sortes de Fi-
 „ gures. M. 1703. p. 272.
 „ „ Demonstration du Principe de M. HUY-
 „ GHENS touchant le Centre de Balancement,
 „ & de l'Indentité de ce Centre avec celui de
 „ Percussion. Par M. BERNOULLI (Jacques)
 „ Professeur à Basle. M. 1704. p. 136.
 BALANCIER des Montres de Poche . . . les Ressorts
 „ qu'on y applique en rectifient le Mouvement.
 „ M. 1700. p. 164.
 „ Diverses manieres d'appliquer ces Ressorts.
ibid. pp. 164, & sqq.
 BALARUC (Eaux Minerales de) examinées par M.
 REGIS, aidé de M. Didier Medecin. H. 1699.
 p. 56.
 BALISTIQUE (Solution d'un Problème de) proposé
 dans les Mem. de Trevoux. M. 1709. p. 83. & sq.
 „ BALLES de Mousquet. („ Experiences Physiques sur la
 „ Refraction des) dans l'Eau & sur la Resistance
 „ de ce Fluide. Par M. CARRE' M. 1705. p. 211.
Tab. des Mat. 1699. — 1710. K

74 TABLE DES MEMOIRES

BALES S'applatissent dans l'Eau & pourquoi?
ibid. p. 118. & sq.

BALME (Grotte de Nôtre-Dame de la) en Dauphiné,
observée par ordre de François I. & en diffé-
rens tems par d'autres Personnes. H. 1700. p. 4.
(.) observée nouvellement par M.
Dieulamant. *ibid.*

Description exacte de cette Grotte. *ibid.* & sq.
BANDES de Jupiter sont sujettes à des Variations, &
quelles ? H. 1699. p. 78. M. 1699. p. 104.

BANDES (Ligaments) Espece de Champignons qui
croit sur les Bandes & les Atelles appliquees
aux Fractures des Malades. H. 1707. p. 48.

BARCHUSEN (M. J. C.) *Pyroſophia*. Examen de quel-
ques endroits de ce Livre par M. BOULDUCE.
1699. p. 54. & sq.

» BAROMETRE (» Sur le) rectifié. H. 1704. p. 1.
(le) ordinaire se ressent des differens degrés
de froid & de chaud , & de combien ? *ibid.*
p. 2.
(le) double rectifié par M. AMONTONS.
ibid. pp. 6. & sqq.

» (» Que tous les) tant doubles que simples,
qu'on a construits jusqu'ici agissent non-seule-
» ment par le plus ou le moins de poids de l'Air,
» mais encore par son plus ou moins de Cha-
» leur, & le moien de prévenir dorénavant ce
» deffaut dans la Constrution des Barometres
» doubles & d'en corriger l'erreur dans l'usage
» des Barometres simples. Par M. AMONTONS.
» M. 1704. p. 164.

» » Discours sur les Barometres. Par M. AMON-
» TONS. M. 1704. p. 271.

» Correction à faire aux Barometres, tant dou-
bles que simples. *ibid.* pp. 273. & sqq.

BAROMETRE (le) n'a encore pû servir sur Mer, & pourquoi ? H. 1705. p. 2.

» Sur un nouveau Barometre à l'usage de la Mer. H. 1705. p. 1.

» Ce Barometre trouvé par M. AMONTONS. *ibid.* p. 2.

» Inconveniens rectifiés de ce nouveau Barometre. *ibid.* p. 3.

» Sans Mercure à l'usage de la Mer. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 49.

» Dissertation sur les Barometres & Thermometres. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1706. p. 432.

» Sur un nouveau Barometre. H. 1708. p. 3.
Double de M. HUYGHENS, ce que c'est, & son usage ? *ibid.* pp. 4. & sqq. M. 1708. p. 156.

» Rectifié par M. DE LA HIRE, & comment ? *ibid.* pp. 6. & sqq.

» Description d'un nouveau Barometre pour connoître exactement la pesanteur de l'Air, avec quelques Remarques sur les Barometres ordinaires. Par M. DE LA HIRE. 1708. p. 154.

» Demonstration du rapport des differences marquées par le Barometre double, à celles du Barometre simple. *ibid.* pp. 157. & sqq.

» Double . . . Variation importante à remarquer, que le chaud & le froid causent à la Liqueur du Barometre double. H. 1709. p. 2.

» Sur une Irregularité de quelques Barometres. H. 1705. p. 16. H. 1706. p. 1.

» (Quelques) se tiennent beaucoup plus bas que les autres. H. 1705. pp. 16. & sqq.

» Diverses conjectures sur cette irregularité. *ibid.* De M. le Chancelier, pourquoi se tenoit beau-

coup plus bas que les autres. H. 1706. p. 1. & sq.

BAROMETRES. Experience sur le Barometre de M. le Chancelier, dont le Mercure se tenoit 18. lignes plus bas que dans tous les autres Barometres. M. 1705. p. 230. & sq.

Nettoies avec de l'Esprit de Vin ou de l'Eau-de-Vie, se tiennent plus bas que les autres. H. 1706. p. 2.

Conjectures sur ce Phénomene. *ib.* p. 3.

Il y en a dans lesquels le Mercure se tient bien plus haut que dans d'autres. M. 1706. p. 5.

„ De la Hauteur du Mercure dans les Barometres. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 229.

„ Suite des Remarques sur la Hauteur du Mercure dans les Barometres. Par M. AMONTONS. *ibid.* p. 232. *ibid.* p. 234. *ibid.* p.

267.

Conjectures sur les causes des variations subites du Barometre. M. 1705. p. 3. & sq.

Les Variations du Barometre diminuent à mesure qu'on s'approche de l'Equateur. M. 1709. p. 239.

Elles sont aussi moindres dans des lieux élevés, que dans des lieux bas. *ibid.* p. 240.

(le) ne s'éleve pas plus à Stokolm qu'à Paris. H. 1706. p. 103.

S'éleve moins en general, entre les Tropiques, que dans les Pais Septentrionaux. M. 1705. p. 3. H. 1706. p. 103.

Observations sur le Barometre & les Vents faites à Upminster en Angleterre en 1697. & 1698. par M. William Derham, comparées avec les mêmes faites à Paris. H. 1699. p. 21. & sq.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 77

- » BAROMETRES. » Observations sur le Barometre, le
 » Thermometre, & les Pluies pendant l'année
 » 1699. H. 1700. p. 1.
 Consequences qu'on peut tirer de semblables
 Observations. *ibid.* p. 2.
 M. DE LA HIRE se charge de les faire chaque
 année. *ib.* p. 1.
 (Etat du) à Paris pendant l'année 1699. M.
 1700. p. 7.
 pend. l'année 1700. M. 1701. p. 2.
 1701. M. 1702. p. 6.
 1702. M. 1703. p. 3.
 1703. M. 1704. p. 5.
 1704. M. 1705. p. 3.
 1705. M. 1706. p. 4.
 1706. M. 1707. p. 4.
 1707. M. 1708. p. 63.
 1708. M. 1709. p. 3.
 1709. M. 1710. p. 142.
 (.) à Zurich en Suisse. en 1708. M. 1709.
 p. 21.
 » (» Observations du) & du Thermometre
 » faites en différentes Villes pendant l'année
 » 1705. Par M. MARALDI. M. 1706.
 » p. 12.
 » » Comparaison d'observations faites en diffé-
 » rens lieux sur le Barometre, les Vents & la
 » quantité des Pluies. H. 1699. p. 20.
 » » Experiences du Barometre faites sur diverses
 » Montagnes de la France. Par M. MARALDI.
 » M. 1703. p. 229.
 » » Comparaison des Observations du Barometre
 » faites par le R. P. SEBASTIEN TRUCHET
 » avec les nôtres. Par M. MARALDI. M. 1705.
 » p. 219.

- „ BAROMETRE. „ Comparaison des Observations du
 „ Barometre faites en differents lieux. Par M.
 „ MARALDI. M. 1709. p. 233.
 „ „ Sur des Observations du Barometre faites en
 „ des lieux éloignés. H. 1709. p. 3.
 „ Experiences faites sur la Hauteur du Barometre
 „ depuis le lieu le plus élevé du Parc de Meudon
 „ jusqu'au niveau de la Riviere , &c. H. 1709.
 „ p. & sq.
 „ „ Observations de la pesanteur de l'Atmosphere
 „ faites au Château de Meudon avec le Barome-
 „ tre double de M. HUYGHENS. Par M. DE
 „ LA HIRE. M. 1709. p. 176.
 „ Hauteur de la Colonne d'Air équivalente à
 „ une ligne de Mercure , par ces Experiences.
 „ H. 1709. p. 2.
 „ Difficulté de determiner par cette Méthode la
 „ pesanteur de l'Atmosphere. *ibid.* p. 2.
 „ „ Table de la Hauteur de l'Air qui répond à la
 „ Hauteur du Mercure dans le Barometre. M.
 „ 1705. p. 72.
 „ „ Table des Hauteurs du Mercure qu'il
 „ faut ajouter ou ôter de celle du Barometre sim-
 „ ple, suivant les differens degrés de Chaleur
 „ indiqués par le Thermometre de M. AMON-
 „ TONS. M. 1704. p. 169.
 „ Peut servir à mesurer la Hauteur des Monta-
 „ gnes. H. 1709. p. 4.
 „ „ Sur l'usage du Barometre pour mesurer la
 „ Hauteur des Montagnes & celle de l'Atmos-
 „ phere. H. 1703. p. 11.
 „ La Méthode de mesurer la Hauteur des Mon-
 „ tagnes par les Observations du Barometre n'est
 „ pas encore assez sûre, & pourquoi? H. 1708.
 „ p. 27. & sq.

» BAROMETRE » Sur le Phosphore du Barometre. H.

» 1700. p. 5. H. 1701. p. 1.

Ce Phosphore découvert par hazard par M. PICARD. *ibid.*

Tous les Barometres ne sont pas lumineux. *ib.*

» » Remarques sur quelques Experiences faites

» avec plusieurs Barometres, & sur la lumiere que

» fait un de ceux dont on s'est servi en l'agitant

» verticalement. Par M. DE LA HIRE le Fils.

» M. 1705. p. 226.

Les Barometres peuvent être lumineux, quoi

qu'il y ait de l'Air. M. 1707. p. 5.

Extrême délicatesse du Phosphore du Baro-

metre. H. 1701. pp. 7. & sqq.

(le) peut devenir lumineux si le Mercure a été nettoïé avec de la Chaux vive. H. 1701. p. 3.

& sq.

Qu'on ne doit pas rapporter la cause de la Lu-

miere du Barometre aux particules ignées de

de la Chaux vive, & pourquoi ? *ibid.* p. 6.

Qu'il y a apparence que la Lumiere du Baro-

metre est causée par le choc de la matiere du

premier Element contre celle du second. *ibid.*

p. 6. & sq.

Lumineux. Examen de ce Phénomene par M.

BERNOULLI de Groningue. H. 1700.

pp. 5. & sqq.

Raisonnemens & Conjectures sur la Cause de ce

Phénomene. H. 1700. p. 6. M. 1700. p. 180. & sq.

Pourquoi tous les Barometres ne sont-ils pas

lumineux. H. 1700. p. 6. M. 1700. pp. 182.

& sqq.

Experience conforme au Raisonnement de M.

BERNOULLI. M. 1700. p. 185.

L'Humidité nuit à l'apparition de la Lumiere

dans les Barometres. M. 1700. p. 189. & sq.
Ce qui rend les Barometres lumineux suivant
M. BERNOULLI. H. 1701. p. 1. & sq.

BAROMETRE Lumineux. Méthodes de M. BERNOULLI
pour rendre à coup-sûr les Barometres lumineux.
H. 1700. p. 7. M. 1700. pp. 185. & sqq.
Ces Méthodes examinées par l'Academie, qui
suspend son jugement, & pourquoi? H. 1700.
p. 8.

Experiences faites par l'Academie sur plusieurs
Barometres, pour les rendre lumineux, ne
répondent pas aux Experiences de M. BER-
NOULLI, ni à son Systême. H. 1701. p. 2. & sq.

„ Nouvelle maniere de rendre les Barometres
lumineux. Par M. BERNOULLI Professeur à
„ Groningue. M. 1700. p. 178.

Remarques de M. HOMBERG sur les Expe-
riences de M. BERNOULLI à l'occasion des
Barometres lumineux. H. 1701. pp. 3. & sqq.

Réponse de M. BERNOULLI aux Objections
que l'Academie avoit faites contre sa maniere
de rendre les Barometres lumineux. M. 1701.
pp. 1. & sqq.

BARRABINI (M. l'Abbé) son Observation de l'Eclipse
de Soleil du 14. Septembre 1708. faite à Genes.
M. 1708. p. 417.
(.) Son Observation de l'Eclipse de
Lune du 29. Septembre 1708. faite à Genes.
M. 1708. p. 418.

BARTHELEMI (St.) Montagne (des Pirenées) dans le
Pais de Foix. Sa Hauteur sur le niveau de la
Mer. M. 1703. p. 237.

BARTHOLIN (M. Erasme) a décrit le premier les Phé-
nomenes singuliers du Cristal d'Islande. H.
1710. p. 121.

BARVILLE

BARVILLE (M. De) Parapets tournans de son invention, approuvés par l'Academie. H. 1702. p. 138.

BAS M. JAUGEON donne la maniere dont se font les Bas, soit à l'Aiguille, soit au Métier. H. 1709. p. 112.

„ **BATTEAUX.** „ Sur la force nécessaire pour faire remonter les Batteaux. H. 1702. p. 126.

„ „ Examen de la force nécessaire pour faire mouvoir les Batteaux, tant dans l'Eau dormante, que courante, soit avec une Corde qui y est attachée, & que l'on tire, soit avec des Rames ou par le moyen de quelque Machine. Par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 254.

Moyen proposé par M. DALESME pour faciliter & augmenter l'action de ceux qui tirent des grands Batteaux. H. 1706. p. 140.

Machine de M. Lavier pour remonter les Batteaux, approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 155.

Autre de M. Martenot pour le même usage, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 139.

„ **BATTEMENT** de Veines („ Observation sur un) semblable au battement des Arteres. Par M. HOMBERG. M. 1704. p. 159.

BATTEUR d'Or. M. DES BILLETTES donne la Description de cet Art. H. 1707. p. 154.

BAUME (la Ste) Montagne de Provence. Sa Latitude observée par le P. Laval *Corr.* M. 1708. p. 462.

„ „ Reflexions sur les Observations faites par le P. Laval *Corr.* à la Ste Baume, & aux Montagnes des environs. Par M. CASSINI le Fils. M. 1708. p. 456.

BAUMES pour les Blessures. M. 1702. p. 207.

BAUME (Arbrisseau de) Sa Description envoyée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

L

32 TABLE DES MEMOIRES

BAYONNE. Longueur du Pendule à Bayonne, observée par MM. PICARD & DE LA HIRE la même qu'à Paris. H. 1703. p. 131.

BAYONETTE. Epée qui sert de Bayonette au bout du Fusil, & d'Esponton au bout de la Canne, inventée par M. De La Chaumette, & approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156.

BEAULIEU (Frere Jacques) Sa nouvelle maniere de tailler de la Pierre condamnée par l'Academie. H. 1699. p. 30. & sq.

BECCATELLI (le P... Jesuite) Son Observation de l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. faite à 12. milles de Parme. M. 1701. p. 84.

» **BECHER** » Nouvel Eclaircissement sur la prétenduë
» production artificielle du Fer publiée par Be-
» cher, & soutenuë par M. GEOFFROY. Par
» M. LEMERY le Fils. M. 1708. p. 376.

BEDAUT (M.) Machine de son invention pour porter les Boulets rouges depuis la Fournaise, jusqu'à la Bouche du Canon, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.

BELLE DE NUIT ou Jalap, sorte de Plante, sa Description envoïée de la Martinique à l'Academie, par Le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57.

BERGER (M.) Rapporte à l'Academie une Paralysie du Colon & de la Vessie. H. 1704. p. 35.

BERLIN (Observation faite à) de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. par M. Kirch. M. 1701. pp. 72. & sqq.
(Observation faite à) de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. par M. Hofman. M. 1706. p. 470.

BERNARD-L'HERMITE (Animal de Mer) ce qu'c'est? M. 1710. p. 464.

..... N'a point de Coquille propre, mais habite indifferemment des Coquilles d'especes differentes, &c. *ibid.*

BERNARD-L'HERMITE A une Patte plus grosse
que l'autre. *ibid.* p. 465.

Son Mouvement progressif. *ibid.* p. 464.

BERNOULLI (MM.) ont trouvé des Méthodes pour
la Section indéfinie des Arcs Circulaires. H.
1707. p. 75.

(. . . .) proposent & résolvent sous différentes
conditions le problème de la plus vite Des-
cente. H. 1709. pp. 68. 71. 74. 78.

(M. JACQUES) Professeur des Mathémati-
ques à Basle, sa Naissance, sa Patrie, ses Pa-
rents. H. 1705. p. 139.

Ses premières Etudes. Est destiné par ses Parents
à être Ministre. *ibid.*

Etudie les Mathématiques de lui-même, & à
la dérobee. *ibid.*

Reçoit à 18. ans le Problème de la Période
Julienne. *ibid.*

Voyage à 22. ans, apprend à écrire à une fille
Aveugle. *ibid.*

Fait à Bordeaux des Tables Gnomoniques
universelles. *ibid.* & sq.

S'applique à la lecture de Descartes. *ibid.* p. 140.

Publie en 1680. son premier Ouvrage, *Cona-*
men Novi Systematis Cometarum. Occasion de
ce Livre. *ibid.*

Predit une Comète pour l'Année 1719. *ibid.*

Publie en 1682. sa Dissertation *De Gravitate*
Etheris. *ibid.* p. 141.

Forme à Basle une espèce d'Académie de Phy-
siciens. *ibid.*

Découvre avec M. JEAN BERNOULLI son
Frère, le Secret du Calcul différentiel de M.
LEIBNITS. *ibid.* p. 141. & sq.

Est élu Professeur en Mathématique à Basle.
ibid. p. 142.

- BERNOULLI (M. JACQUES) Ses Talents dans la maniere d'Instruire. *ibid.*
 Sa Place de Professeur lui donne occasion de travailler sur les Series. *ibid.*
 Ses Travaux sur le Calcul Integral. *ibid.* p. 143. & sq.
 Propose aux Géometres le Problème de la Chainette, ce que c'est? H. 1705. p. 144.
 Prouve que la Chainette est la Courbure que prend une Voile enflée par le Vent. *ibid.*
 Commence ses Découvertes sur l'Elastique (*sorte de Courbe.*) *ibid.*
 Applique son Elastique à une Voile enflée par un Liquide qui peseroit dessus Verticalement. *ib.*
 Idée de ses Travaux & de sa Théorie sur les Courbes qui roulent sur elles-mêmes. *ibid.* p. 144. & sq.
 Est reçu Associé Etranger dans l'Academie en 1699. *ibid.* p. 146.
 Propose aux Géometres, & à M. (JEAN) BERNOULLI son Frere en particulier, le Problème sur les Figures Isoperimètres. *ibid.* p. 146. & sq. H. 1706. p. 68. & sq.
 Idée de sa Théorie des Oscillations. H. 1703. pp. 116. & sqq.
 Démontre géométriquement la Théorie de M. HUYGHENS sur le Centre d'Oscillation. H. 1704. p. 91. & sq.
 Fait voir que le Centre de Percussion est le même que celui d'Oscillation. *ibid.* p. 92.
 Sa Parabole Helicoïde, ce que c'est? &c. M. 1704. p. 103.
 Fait des Notes sur la Géometrie de Descartes, qu'on imprimoit à Basle, & dont il revoioit les Epreuves. H. 1705. p. 147.

BERNOULLI (M. JACQUES) Sa Mort, Il charge M. Herman de remercier l'Academie. *ibid.* p. 147.
 Ordonne que l'on grave sur son Tombeau la Spirale Logarithmique. *ibid.* p. 148.
 Achevoit quand il mourut un grand Ouvrage de *Arte Conjectandi*. *ibid.*
 Idée de cet Ouvrage. *ibid.* & sq.
 Son Temperament, sa Méthode dans son travail. H. 1705. p. 149. & sq.
 S'étoit Marié à 30. ans, & a laissé des Enfants. *ibid.* p. 150.
 Sa Place à l'Academie par qui remplit ? *ibid.*
 Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *ibid.* pp. 139. & sq.

Liste Chronologique des Memoires imprimés de M. (JACQUES) BERNOULLI.

- „ „ Section indefinite des Arcs Circulaires en telle raison qu'on voudra, avec la maniere d'en déduire les Sinus, &c. M. 1702. p. 281.
- „ „ Demonstration generale du Centre de Balancement ou d'Oscillation tirée de la nature du Levier. M. 1703, p. 78.
- „ „ Extrait d'une de ses Lettres, &c. contenant l'Application de sa Regle du Centre de Balancement à toutes sortes de Figures. M. 1703. p. 272.
- „ „ Demonstration du Principe de M. HUYGHENS, touchant le Centre de Balancement & de l'Indentité de ce Centre avec celui de Percussion. M. 1704. p. 136.
- „ „ Véritable Hypothèse de la Résistance des Solides avec la Demonstration de la Courbure des Corps qui font Ressort. M. 1705. p. 176.

- BERNOULLI (M. JEAN) Professeur de Mathématiques à Groningue , & ensuite (*depuis 1705.*) à Basle , propose une Méthode sûre de rendre tous les Barometres lumineux. H. 1700. p. 7. Cette Méthode examinée par l'Academie , qui suspend son jugement , & pourquoi ? *ibid.* p. 8. Remarques de M. HOMBERG sur les Experiences de M. BERNOULLI de Gron. à l'occasion des Barometres lumineux. H. 1701. pp. 3. & sqq.
- Resout le Problème des Isoperimètres , proposé par M. (JACQUES) BERNOULLI son Frere , après l'avoir rendu plus general. H. 1706. p. 70. & sq.
- Idée de sa Théorie sur cette Matiere. *ibid.* pp. 71. & sqq.
- Resout le Problème inverse des Forces Centrales. H. 1710. p. 103.

LISTE CHRONOLOGIQUE
des Memoires imprimés de M. (JEAN)
BERNOULLI. 1699. — 1710.

- „ Quadrature d'une infinité de Segments , de
„ Secteurs & d'autres Espaces de la Roulette ou
„ de la Cycloïde vulgaire. M. 1699. p. 134.
- „ Nouvelle Maniere de rendre les Barometres
„ lumineux extraite d'une de ses Lettres écrite
„ de Groningue le 19. Juin 1700. M. 1700.
„ p. 178.
- „ Nouveau Phosphore de M. BERNOULLI
„ extrait de l'une de ses Lettres , écrite
„ de Groningue le 6. de Novembre 1700.
„ (Réponses aux Objections que l'Academie avoit
„ faites contre sa maniere de rendre les Barometres
„ lumineux.) M. 1700. p. 1.

- „BERNOULLI („ Lettre de M. JEAN) Professeur à
 „ Groningue , touchant son nouveau Phosphore.
 „ M. 1701. p. 137.
 „ „ Solution d'un Problème concernant le Calcul
 „ Intégral , avec quelques Abregés par rapport à
 „ ce Calcul. M. 1702. p. 289.
 „ „ Solution du Problème proposé par M. (JAC-
 „ QUES) BERNOULLI dans les Actes de
 „ Leipfick du mois de May de l'année 1697.
 „ trouvée en deux manieres. Par M. (JEAN)
 „ BERNOULLI son Frere , & communiquée à
 „ M. LEIBNITS au mois de Juin 1698. sur les
 „ Isoperimètres. M. 1706. p. 235.
 „ „ Extrait d'une Lettre de M. Herman à M.
 „ BERNOULLI , datée de Padouë le 12. Juillet
 „ 1710. (*sur le Problème inverse des Forces Cen-*
 „ *trales.*) Extrait de la Réponse de M. BER-
 „ NOULLI à M. Herman , datée de Basle le 7.
 „ Octobre 1710. M. 1710. pp. 519. & 521. *

BEZE (le P. de) Jesuite. Positions de quelques Villes
 de Turquie & d'Armenie , tirées de ses Obser-
 vations. H. 1699. p. 85. & sq.

| | | | |
|-----------|---------|------------|---------|
| * d'Ervan | Latit. | Smyrne | Latit. |
| Erzeron | Latit. | Trebizonde | Latit. |
| | Longit. | | Longit. |

BEZOARD ce que c'est en general ? 1703. p. 36. & sq.
 Ce nom a été donné à plusieurs Substances pier-
 reuses tirées des Animaux &c. M. 1710. p. 236.
 Structure de ces Pierres nommées Bezoards.
ibid. pp. 237. & sqq.
 D'où se tirent les Bezoards ? *ibid.* p. 236. & 241.
 Marques auxquelles on peut reconnoître les bons
 Bezoards. *ibid.* p. 238. & sq.
 Division des divers Bez. en 5. classes. *ibid.* p. 242.
 Sa vertu quelle , & d'où lui vient ? H. 1703. p. 37.

„ **BEZOARD** » Observations sur le Bezoard & sur les autres Matieres qui en approchent. Par M. **GEOFFROY** le jeune. M. 1710. p. 235.

„ **BEZU** (M. DE) Fauteuil mobile sur des Roulettes, que celui qui est assis dedans peut faire mouvoir seul, &c. de son invention, approuvé par l'Academie. H. 1710. p. 142.

BIANCHINI (M.) Camerier d'Honneur du Pape, &c. remplit à l'Academie la Place d'Associé Etranger, vacante par la mort de M. (JACQUES) **BERNOULLI** de Basse. H. 1705. p. 150.

Est nommé par le Pape, Secrétaire de la Congregation du Calendrier. H. 1701. p. 105.

Propose une Nouvelle Periode Paschale, qu'il appelle Clementine. M. 1704. p. 145.

Est employé avec M. **MARALDI**, par le Pape, à l'Elevation d'un Gnomon à Rome. M. 1703.

p. 49.

Envoie à l'Academie le dessin d'un Fragment d'un Planisphere Egyptien & Grec trouvé à Rome en 1705. H. 1708. p. 110.

Communique à M. **CASSINI** des Memoires touchant la Correction Gregorienne. M. 1704. p. 142.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 3. Janvier 1703. faite à Rome. M. 1703. p. 23. & sq.

Son Observation de l'Eclipse de Lune du 16. Avril 1707. faite à Rome. M. 1707. pp. 355. & sqq. pp. 556. & sqq.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. faite à Rome. M. 1706. p. 468.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 14. Septembre 1708. faite à Rome. M. 1708.

p. 417.

LISTE

LISTE CHRONOLOGIQUE
des *Memoires imprimés de M. BIAN-*
CHINI. 1699. — 1710.

- „ „ Observations d'une Comete du mois d'Avril
„ de l'année 1702. faite à Rome. M. 1702. p. 118.
„ „ Extrait de ses Observations faites au mois de
„ Decembre 1705. sur des Feux qui se voient
„ sur une des Montagnes de l'Appenin. M. 1706.
„ p. 336.

BICUBA... Sorte de Noix, apaise la Colique quand on
en mange. H. 1710. p. 16.

Estant brulée, donne une Huile propre pour
guérir les Cancers. *ibid.*

BIGNON (M. L'ABBE') Ses soins pour le renouvel-
lement, de l'Acad. &c. H. 1699. pp. 2. & sqq.

BILBERG (M. JEAN) Professeur des Mathématiques à
Upsal, va par Ordre du Roy de Suede en West-
Botnie avec M. (André) Spole, son Collegue,
pour y faire des Observations Astronomiques,
sur les Refractions, &c. H. 1700. p. 112. M.
1700. p. 37.

Ces Observations examinées par l'Academie.
H. 1700. p. 113.

Remarques & Reflexions sur ses Observations
sur son Livre publié (*Refractio solis inoccidui in*
Septentrionalibus Oris jussu Caroli XI. Regis Sue-
vorum, &c. Holmia 1695.) Par MM. CASSINI
& DE LA HIRE. M. 1700. pp. 37. & sqq.

BILLETES (M. DES) travaille avec Le P. SE-
BASTIEN TRUCHET & M. JAUGEON
à la Description de l'Art de l'Imprimerie &
des autres Arts qui y servent. H. 1699. p. 118.
H. 1701. p. 141. H. 1702. p. 136.

Tab. des Mat. 1699 — 1710

M

BILLETES (M. DES) fait voir à l'Academie des nouvelles Lettres (*Caractères*) françoises, agréables à la vûë , & décrites géométriquement. *ib.* p. 118. & sq.

Donne à l'Academie la Description de l'Art de faire les Epingles. H. 1700. p. 159.

Donne à l'Academie la Description de l'Art du Graveur. H. 1703. p. 135.

Donne à l'Academie la Description de l'Art de faire la Poudre à Canon. H. 1705. p. 137.

Donne à l'Academie la Description de l'Art de la Papeterie. H. 1706. p. 141.

Donne à l'Academie la Description de l'Art du Doreur de Livres. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154.

Donne à l'Academie la Description de l'Art du Batteur d'Or. H. 1707. p. 154.

Donne à l'Acad. la Description de la maniere de faire le Sucre. H. 1707. p. 154. H. 1708. p. 142.

Donne à l'Academie la Description de l'Art de la Tannerie. H. 1708. p. 142.

Donne à l'Academie la Description de l'Art de Preparer les Cuirs. H. 1709. p. 112.

LISTE CHRONOLOGIQUE
des Memoires imprimés de M. DES
BILLETES. 1699. — 1710.

- » Description d'une Nouvelle maniere de Porte
- » d'Ecluse, qu'on a pratiquée dans l'Entreprise
- » de la Nouvelle Navigation de la Seine. M.
- » 1699. p. 63.
- » » Deux Manieres de Rouës à épuiser l'Eau. M.
- » 1699. p. 184.

» **BINAIRE** (Arithmetique) » Nouvelle Arithmetique

» Binaire. H. 1703. p. 58.

» (» Explication de l'Arithmetique) qui se
 » fert des seuls Caractères 0 & 1 ; avec des Re-
 » marques sur son utilité, & sur ce qu'elle don-
 » ne le sens des anciennes Figures Chinoises de
 » Fohi. Par M. LEIBNITS. M. 1703.
 p. 85.

(Arithmetique) ce que c'est ? H. 1703. p. 59.
 & sq.

(.) Inventée par M. LEIBNITS , &
 vers le même-tems par M. DE LAGNY. *ibid.*
 pp. 60. & sqq.

(.) Contient naturellement toutes les
 commodités que l'on tire des Logarithmes dans
 l'Arithmetique ordinaire. *ibid.* p. 62.

(.) Usage qu'en fait le P. Bouvet Je-
 suite, Missionnaire à la Chine, pour déchif-
 frer une Enigme de l'Empereur Fohi. *ibid.* p. 60.
 & sq.

BISMUT (lc) ne produit aucune Vegetation mêlé avec des
 Liqueurs Acides ou Alcalines. M. 1707. p.
 329.

BLANCAS . . (Dom Pedro Antonio de) Son Observation
 de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. faite à
 Cordouë. M. 1701. p. 68. & 70.

BLANCHART (M.) Machine de son invention pour tirer
 les Vaisseaux à Terre , approuvée par l'Aca-
 demie. H. 1703. p. 136.

BLED (lc) dans nos Climats doit passer un Hyver en
 Terre, & pourquoi ? H. 1710. p. 79.

(. . .) Doit être travaillé , & comment ? ce
 que c'est que travailler le Bled ? M. 1708. p. 69.
 & sq.

BLED (le) Moïens de le garantir de la Vermine. *ibid.*
p. 68.

La Rosée retient le grain dans l'Epy. *ibid.*

Comment les grains de Bled germent, & pour-
quoi le vieux Bled ne germe pas ? *ibid.* pp. 78.
& sqq.

Germe quelquesfois même dans l'Epy. *ibid.*
p. 68.

Remarques sur les Bleds que l'on veut serrer &
conserver. *ibid.* p. 65. & sq.

Ne sçauroit être trop sec quand on le serre pour
le garder. *ibid.* p. 65.

S'appetisse & se ride quand on le serre humi-
de. *ibid.*

Precautions à prendre en serrant le Bled. M.
1708. p. 68.

La Croute qui se forme sur les Tas de Bleds sert
à les conserver. *ibid.* p. 70. & sq.

Conservé pendant 130. ans dans la Citadelle de
Metz. *ibid.* p. 64,

Conservé pendant 110. ans dans celle de Sedan.
ibid. p. 71.

Comment le Bled trouvé à Metz, &c. a pû se
conserver si long-tems. *ibid.* pp. 72. & sqq.

Méthodes particulieres à certains Pais, de con-
server les Bleds. *ibid.* p. 74.

BLEDs EPIE's, qui étant en cet état coupés par une greffe
prodigieusement grosse, ont repoussé d'autres
Tiges & d'autres Epys, & ont donné une bonne
Recolte. H. 1703. p. 19.

BLED-BARBU, ce que c'est, & son utilité. H. 1710. p. 79.

* BLED-CORNU (» Sur le) appelé Ergot. H. 1710. p. 61.
Ce que c'est que ce Bled, & comment produit,
suivant la pensée de M. FAGON. *ibid.* p. 62.
& sq.

BLED-CORNU (le) cause la Gangrene à ceux qui en mangent. *ibid.* p. 61. & sq.

Ne leve point, &c. *ibid.* p. 64.

BLESSURES . . Onguents ou Baumes pour les Blessures, &c. M. 1702. p. 207.

Extraordinaire à la Tête, &c. guerie entièrement. H. 1706. p. 28. & sq.

BLONDEL (M.) propose à l'Academie le plus beau Problème de la Théorie du Jet des Bombes, & publie un Livre dans lequel cette Théorie est perfectionnée. H. 1707. p. 122. & sq.

(. . .) Quelques Faits Historiques touchant son Livre de l'*Art de jetter les Bombes*. M. 1700. p. 205. & sq.

BOCACHICA Sa Hauteur de Pole observée par le P. Feuillée Corr. M. 1708. p. 8.

» **BOCAGE** (M. Boissaye du) Professeur d'Hydrographie

» au Havre de Grace. » Reflexions sur ses Obser-

» vations du Flux & du Reflux de la Mer, faites

» en 1701. & 1702. Par M. CASSINI le Fils. M.

» 1710. p. 366.

Méthode employée par M. Du Bocage pour faire ces Observations. *ibid.*

BOEUF (le Fiel de) est un Savon semblable au Savon artificiel. H. 1709. p. 41.

(. . .) préparé & dépouillé de son huile est un Remède sûr pour ôter les Tannes du Visage.

H. 1709. p. 41. M. 1709. p. 362.

(Cerveaux de) pétrifiés. H. 1703. p. 26. & sq.

» **BOISSON**. » Projet d'un Système touchant les Passages de la Boisson & des Urines. Par M. MORIN.

» M. 1701. p. 198.

Ses principaux usages. *ibid.* p. 199.

(la) & l'Urine sont la même Liqueur. *ibid.*

(. . .) Se distribue & se rend différemment,

suivant différentes Conjonctures. *ibid.* p. 199.
& sq.

BOLOGNE (*en Italie*) Mesures de la distance de Ville
à Modene. M. 1702. p. 17.

Puissance réfractive de l'Air à Bologne. M.
1700. p. 82. & sq.

(Observations faites à) de la Comète du mois de
Novembre 1707. par MM. Manfredi & Stan-
cari, &c. M. 1708. pp. 323. & sqq.

(.....) De l'Eclipse d'Aldebaram par la
Lune le 19. Août 1699. par M. Manfredi. M.
1701. p. 64. M. 1705. p. 205.

(.....) De l'Eclipse d'Aldebaram par la
Lune le 2. Janvier 1700. M. 1705. p. 205.

(.....) De l'Eclipse d'Aldebaram par la
Lune le 16. Février 1701. M. 1705. pp. 206.
& sqq.

(.....) De l'Eclipse de Jupiter par la
Lune le 27. Juillet 1704. par MM. Manfredi
& Stancari. M. 1704. p. 234. & sq. M. 1705.
p. 209.

(.....) De l'Eclipse de Lune du 3. Janvier
1703. par les mêmes. M. 1703. p. 28. & sq.

(.....) De l'Eclipse de Lune du 17. Juin
1704. par les mêmes. M. 1704. p. 199. & sq.

(.....) De l'Eclipse de Lune du 21. Octo-
bre 1706. par les mêmes. M. 1706. p. 513. & sq.

(.....) De l'Eclipse de Lune du 16. Avril
1707. par les mêmes. M. 1707. pp. 355. &
sqq.

(.....) De l'Eclipse de Lune du 5. Avril
1708. par M. Stancari. M. 1708. p. 184.

(.....) De l'Eclipse de Soleil du 23. Sep-
tembre 1699. par MM. Manfredi & Stancari.
M. 1701. p. 84.

BOLOGNE ((*en Italie*) Observations faites à) De l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. par les mêmes. M. 1706. p. 467. & sq.

(.) De l'Eclipse de Soleil du 14. Septembre 1708. par M. Manfredi. M. 1708. p. 417.

(.) De l'Eclipse de Soleil du 11. Mars. 1709. par le même. M. 1709. p. 94.

(.) De l'Eclipse de Venus par la Lune le 30. Juin 1704. par MM. Manfredi & Stan-
cari. M. 1704. p. 198. & sq.

» BOMBES. » Sur le Jet des Bombes, ou en general sur la
» projection des Corps. H. 1707. p. 120.

Idée des Anciens sur la Ligne de Jet des Bom-
bes. *ibid.*

Idée de Tartaglia sur cette Ligne. *ibid.* p. 121.

Galilée a démontré le premier que cette Ligne
de Jet étoit parabolique. H. 1707. p. 121.

Usage de la Geometrie dans le Jet des Bombes.
H. 1700. p. 147. & sq.

Ce qu'il faut connoître pour tirer une Bombe à
un certain But. *ibid.* p. 148.

» Sur un Instrument universel pour le Jet des Bom-
» bes. H. 1700. p. 147.

» » Méthode generale pour les Jets des Bombes
» dans toutes sortes de cas proposés, avec un In-
» strument universel qui sert à cet usage. Par M.

» DE LA HIRE. M. 1700. p. 205.

Avantage de l'Instrument proposé par M. DE
LA HIRE. H. 1700. p. 148.

» » Théorie des Projections ou du Jet des Bom-
» bes, selon l'Hypothèse de Galilée. Par M.

» GUISENE. M. 1707. p. 140.

Problèmes sur cette Théorie. *ibid.* pp. 145.

147. 150.

- BOMBES.** Quelques Faits Historiques touchant le Livre de M. BLONDEL, intitulé *l'Art de jeter les Bombes*. M. 1700. p. 205. & sq.
- » **BOMIE (M)** » Des Forces Centripetes & Centrifuges
 » considérées en general dans toutes sortes de Courbes, & en particulier dans le Cercle. M. 1707.
 » p. 477.
 » Difficulté faite par M. BOMIE contre le nouveau Systême des Planetes de M. Villemot *ibid.* p. 485.
- BON (M.)** Premier President de la Chambre des Comptes de Montpellier, & President de la Societé Royale des Sciences de la même Ville, son Observation de l'Eclipse de Lune du 17. Juin 1704. faite à Montpellier. M. 1704. p. 197. & sq.
 (...) Amis en usage la Soie des Araignées. M. 1710. p. 386.
- BONFA (le P)** Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. faite à Avignon. M. 1701. p. 70.
 (...) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Decembre 1703. faite à Avignon. M. 1704. pp. 14. & sqq.
 (...) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Avignon. M. 1701. p. 87.
 (...) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Avignon. M. 1701. p. 81.
- BONNAC (M. le Marquis de)** Envoïé extraordinaire de France auprès du Roy de Suede, consulte l'Academie sur l'Ambre jaune. H. 1705. p. 41. Memoire de l'Academie à cette occasion. *ibid.* & sqq.

BONNET

BONNET (le P. St.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Lyon. M. 1701. p. 83.

BONNET de Neptune (sorte de Champignon de Mer) sa Description. M. 1700. p. 30.

» BORAX. » (sur le) H. 1703. p. 49.

Ce que c'est, & d'où nous vient: *ibid.*

Est quelquesfois employé dans la Medecine, comme un Remede incisif & aperitif. *ibid.*

Usage que M. HOMBERG en a fait dans sa Chimie. H. 1702. p. 50.

BORDEAUX (Chaire de Mathématique fondée à) par qui, & à quelle condition? H. 1703. p. 76. & sq.

BORELLI (Jean Alphonse) a examiné le premier la Mécanique des Animaux. H. 1702. p. 99.

(.) Son Experience touchant la dilatation & le resserement des Tuiaux de Verre plongés dans des Tuiaux de Liqueurs chaudes & froides. M. 1705. p. 76.

BORRICHUS (Olais) a observé le premier, que le mélange des Huiles de Vitriol & de Therebentine s'enflamme. M. 1701. p. 98.

BOTANIQUE. Idée de cette Science. H. 1708. p. 144.

A été estimée dans tous les Siecles. H. 1700. p. 70.

Des Anciens peu étendue. H. 1700. p. 71.

Dessin de l'Academie pour l'avancement de la Botanique, favorisé par le Roy. H. 1700. p. 76.

En quoi consiste ce dessin? executé par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 77.

Magnificence du Roy dans le Voïage de M. TOURNEFORT. *ibid.*

Necessité d'établir des Genres en Botanique. *ibid.* p. 72.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

N

BOTANIQUE (la) comprend en 22. Classes tous les Gen-
res de Plantes. *ibid.* p. 75.

En quoi consiste la Méthode de M. TOURNE-
FORT. H. 1700. p. 74.

Marine plus pénible que celle de Terre. H. 1710.
p. 69.

BOTANISTES (les) négligent trop l'usage des Plantes de
notre País. M. 1701. p. 217. & sq.

LISTE DES MEMOIRES

*& Observations diverses de Botanique
imprimés dans les Memoires de
l'Academie.*

1699. ————— 1710.

*Voiez au mot PLANTE, une Liste Alphabetique
de toutes celles qui ont été décrites dans l'A-
cademie depuis 1699. jusqu'en 1710. soit que
ces Descriptions aient été insérées dans les
Memoires, soit qu'elles aient été réservées
pour des Ouvrages particuliers.*

- » BOTANIQUE » Sur les mouvemens extérieurs des
- » Plantes. H. 1710. p. 64.
- » » Sur le Parallélisme de la Touffe des Arbres
- » avec le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.
- » » Sur la Perpendicularité de la Tige des Plantes
- » par rapport à l'Horizon. H. 1700. p. 61. H. 1702.
- » p. 47. H. 1708. p. 67.
- » » Sur l'Affectation de la Perpendiculaire remar-
- » quable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Ra-
- » mes, & autant qu'il est possible dans toutes les
- » Branches des Plantes. Par M. DODART.
- » M. 1700. p. 47.

- „ BOTANIQUE „ Explication Physique de la direction
 „ verticale & naturelle des Tiges des Plantes,
 „ & des Branches des Arbres & de leurs Ra-
 „ cines. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p.
 „ 231.
 „ Conjecture sur le redressement des Plantes incli-
 „ nées à l'Horizon. Par M. Astruc de la Société
 „ Royale des Sciences de Montpellier. M. 1708.
 „ p. 463.
 „ Sur la Fécondité des Plantes. H. 1700. p. 65.
 „ H. 1701. p. 75.
 „ Sur la multiplication des Corps vivans consi-
 „ dérée dans la fécondité des Plantes. (I. Memoire.)
 „ Par M. DODART. M. 1700. p. 136.
 „ Sur la Fécondité des Plantes (II. Memoire.)
 „ Conjecture sur ce sujet. Par M. DODART.
 „ M. 1701. p. 241.
 „ Observations sur les Maladies des Plantes. Par
 „ M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 332.
 „ Sur la maniere de conserver les Grains. Par M.
 „ RENEAUME. M. 1708. p. 63.
 „ Sur le Suc nourricier des Plantes. H. 1707.
 „ p. 50.
 „ Observations sur le Suc nourricier des Plantes.
 „ Par M. RENEAUME. M. 1707. p. 276.
 „ Sur la Circulation de la Sève dans les Plantes.
 „ H. 1709. p. 44.
 „ Description du Labyrinthe de Candie, avec
 „ quelques Observations sur l'accroissement &
 „ sur la generation des Pierres. Par M. TOUR-
 „ NEFORT. M. 1702. p. 217.
 „ Dissertation sur une Rose monstrueuse. Par
 „ M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.
 „ Sur une Vegetation singuliere. H. 1709. p.
 „ 42.

- „ BOTANIQUE „ Observations sur quelques Vegetations,
 „ irrégulieres de différentes parties des Plantes.
 „ Par M. MARCHANT. M. 1709. p. 64.
 „ „ Sur les Arbres morts par la Gelée de 1709. H..
 „ 1710. p. 59.
 „ „ Sur le Bled cornu , appelé *Ergot*. H. 1710..
 „ p. 61.
 „ „ Sur les Champignons. H. 1707. p. 46.
 „ „ Observations sur la naissance & sur la culture.
 „ des Champignons. Par M. TOURNEFORT..
 „ M. 1707. p. 58.
 „ „ Sur la Camphorata de Montpellier. H. 1703..
 „ p. 53.
 „ „ Observations sur le Nostoch , qui prouvent,
 „ que c'est véritablement une Plante. Par M..
 „ GEOFFROY le jeune. M. 1708. p. 228.
 „ „ Experiences sur les vertus de la Racine de la,
 „ grande Valeriane sauvage. Par M. MAR-
 „ CHANT. M. 1706. p. 333.
 „ „ Sur l'Yquctaya. H. 1701. p. 77.
 „ „ Dissertation sur une Plante nommée dans le
 „ Bresil Yquctaya, laquelle sert de correctif au
 „ Séné , & sur la préférence que Nous devons
 „ donner aux Plantes de nôtre Pais par dessus les
 „ Plantes étrangères. Par M. MARCHANT..
 „ M. 1701. p. 211.
 „ „ Extrait des Descriptions que Pison & Marc-
 „ gravius ont données du Caa-apia, & confron-
 „ tation des Racines de Caa-apia & d'Ypccacua-
 „ nha, tant gris que brun , avec leur description ,
 „ par laquelle on voit sensiblement la difference
 „ du Caa-apia à l'Ypccacuanha. Par M. GEOFF-
 „ ROY. M. 1700. p. 134.
 „ „ Sur le Parcira Brava, (ou *Vigne sauvage* „
 „ *Plante du Bresil.*) H. 1700. p. 56.

- „ BOTANIQUE „ Sur les Plantes de la Mer. H. 1700.
 „ 67. p. H. 1710. p. 69.
 „ „ Observations sur les Plantes qui naissent dans
 „ le fonds de la Mer. Par M. TOURNEFORT.
 „ M. 1700. p. 27.
 „ „ Sur les Sels des Plantes. H. 1699. p. 63.
 „ „ Essais pour examiner les Sels des Plantes. Par
 „ M. HOMBERG. M. 1699. p. 69.
 „ „ Extrait ou abrégé du Projet de M. RENEAU-
 „ ME sur les Manuscrits de feu M. TOURNE-
 „ FORT. Par M. TERRASSON. M. 1709. p. 315.
 „ Sur une Humidité visqueuse trouvée par M.
 „ RENEAUME sur l'*Acer montanum Candidum*,
 „ C. B. P. & sur l'*Acer-Campestre & minus*. C. B. P.
 „ H. 1699. p. 65.
 „ Sur une espèce de Manne qui tombe des Oran-
 „ gers & des Citroniers. H. 1708. p. 69.
 „ Sur les effets de la Jusquiame mangée en Sala-
 „ de. H. 1709. p. 50.
 „ Sur les effets du Fruit du *Solanum Belladonna*, ou
 „ *Melanocerason*, & sur quelques effets du Lau-
 „ danum. H. 1703. p. 56.
 „ Sur la Graine de Tournesol cruë, un remede
 „ excellent contre les impuretés du sang. H. 1702.
 „ p. 48.
 „ Sur les Vertus de la Chancelagua Plante de la
 „ Nouvelle Espagne. H. 1707. p. 52. & sq.
 „ Sur du Thé de deux espèces différentes. H.
 „ 1702. p. 49.
 „ Sur les trois sortes d'Ypccacuanha, &c. H.
 „ 1700. p. 69. & sq.
 „ Sur des Fruits d'une Branche de Prunier entée
 „ sur un Coignassier. H. 1704. p. 41.
 „ Sur la generation & l'accroissement des Pier-
 „ res. H. 1702. p. 50. & sq.

- BOTANIQUE. (Observations diverses de) Sur le *Fungus coccineus Melitensis stiphoides*. Bocc. rar. Plant. H. 1705. p. 68. & sq.
- Sur des Sapins , dont on n'avoit pû dépeupler un Canton , qu'en faisant des feux de paille autour de ces Arbres. H. 1707. p. 53. & sq.
- Sur un Arbre dépouillé entierement de son Ecorce, & qui poussa sa Sève, &c. H. 1709. p. 50.
- Sur l'usage de la Moëlle des Plantes. H. 1709. p. 50. & sq.
- Sur du Bled semé en Avril après le grand hyver de 1709. H. 1710. p. 78. & sq.
- Sur du Bled appelé Bled de Mars. H. 1710. p. 79.
- Moïen sûr de rendre les Plantes annuelles, vivaces. H. 1710. p. 79.
- Sur deux pieds d'Arbres assez éloignés l'un de l'autre, & réunis ensuite en un seul tronc. H. 1710. p. 79.
- Nouvelle espece de Noïer trouvée en Berry par M. RENEAUME. (*Nux juglans folio eleganter dissecto* , ou *Acanthi folio* .) H. 1700. p. 70.
- Sur les Elemens de Botan. de M. TOURNEFORT. (*Institutiones Rei Herbaria* ,) imprimés en l'année 1700. & sur son Voïage de l'Archipel. H. 1700. pp. 70. & sqq. H. 1702. p. 49. & sq.
- Sur le *Corollarium institutionum Rei Herbaria*. Ouvrage de M. TOURNEFORT. H. 1703. p. 58.
- Sur un Ouvrage de Botanique de M. (Jean) Scheuchzer. Corr. (*Agrostographia Helvetica Prodomus* , sistens binas Graminum Alpinorum hactenus non descriptorum & quorundam ambiguum Decades. H. 1708. p. 70.

BOUCHE (la Concavité de la) n'a nulle part à la production de la Voix. M. 1700. p. 249. & sq.

(.) Et celle des Narines , s'allonge & se raccourcit suivant les différens tons de la Voix. *ibid.* p. 251.

Les différentes Concavités de la Bouche ne répondent aux différens Tons de la Voix dans aucune proportion harmonique connuë. *ibid.* p. 253. & sq.

BOUGIES (Nouvelle forte de) aussi belles , & moins chères que les autres , inventées par M. Marius , & approuvées par l'Academie. H. 1706. p. 141.

BOUILLEAU (M.) a imaginé le premier que certaines Etoiles paroissent & disparaissent , parce que tournant sur leurs Axes , elles montrent successivement des parties plus ou moins lumineuses & obscures. H. 1706. p. 112.

(. . .) Sa plus grande Equation de Saturne exacte. M. 1704. p. 316.

Sa détermination de l'Aphélie de Saturne exacte. *ibid.*

Sa détermination du Mouvement de l'Apogée de Saturne exacte. *ibid.* p. 321.

BOULANGER. Accident étrange arrivé dans une Cave où un Boulanger avoit mis de la Braïse. H. 1710. p. 17. & sq.

BOULDUC. (M.) Son Expérience sur le Sublimé , à l'occasion de l'Examen qu'il fit de quelques endroit du Livre (*Phyrsophia*) de M. Barchusen. H. 1699. p. 54.

Son Expérience qui prouve que le Sel Volatil de Succin est acide. *ibid.*

Son Examen des Eaux Minérales de St. Amand près Tournay. *ibid.* p. 56. & sq.

Entreprend d'examiner Chimiquement les Purgatifs. H. 1700. p. 46. *

TABLE DES MEMOIRES
LISTE CHRONOLOGIQUE DES
Memoires imprimés de M. BOULUDUC.

1699 ————— 1710.

- „ „ Analyse de l'Ypecacuanha. M. 1700. p. 1.
- „ „ Suite des Analyses de l'Ypec. M. 1700. p. 76.
- „ „ Observations Analytiques de la Coloquinte.
M. 1701. p. 12.
- „ „ Observ. Analytiques du Jalap. M. 1701. p. 108.
- „ „ Remarques sur la nature de la Gomme Gutte,
& ses différentes Analyses. M. 1701. p. 133.
- „ „ Observ. sur les effets de l'Ypec. M. 1701. p. 192.
- „ „ Observations sur la Scammonée. M. 1702. p. 187.
- „ „ Observations sur la Gratiolc. M. 1705. p. 186.
- „ „ Observ. & Analyses du Cachou. M. 1709. p. 227.
- „ „ Observations sur la Rhubarbe. M. 1710. p. 163.

BOURBON. (Eaux de) *Voiez* EAUX.

BOURBONNE. (Eaux de) *Voiez* EAUX.

BOURDELIN. (M.) Sa Patrie & ses Etudes. H. 1699.
p. 122.

N'approuve la Saignée que dans les Apoplexies
de Sang. Confiance que l'on a en lui. *ibid.* p. 122.

On lui donne une Place de Chimiste dans l'Acad-
emie au tems de son établissement. *ibid.* p. 122.

Travaille à l'Examen des Eaux Minerales du
Roiyaume avec M. DUCLOS. *ibid.* p. 122.

Fait voir à l'Academie près de 2000. Analyses
de divers Corps. *ibid.* p. 123.

Fait la plus grande partie des Operations Chimi-
ques. *ibid.* p. 123.

Sa Mort. Il laisse deux Fils. Changemens de
Places vacantes après sa mort dans l'Acade-
mie. *ibid.* p. 123.

BOURGOIS (M.) Dessin d'une Digue de son invention,
avec ses portes, &c. pour rendre la Riviere de la
Ruë

Ruë près de Condat en Auvergne, capable de floter des Mâts de Navire, approuvée par l'Academie. H. 1704. p. 124.

BOURGNON (le P.) Jesuite. Extrait de sa Relation de la nouvelle Isle formée auprès de celle de Sante-rini dans l'Archipel. H. 1708. pp. 23. & sqq.

BOURSOULFURE dans un sujet vivant. M. 1704. p. 8.

BOUTIER (M.) Leve une Carte du Delta, &c. H. 1702. p. 83.

BOUTIN (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Avril 1706. faite au Port de Paix dans l'Isle St. Domingue. H. 1706. p. 113.

(. . .) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 17. Avril 1707. faite au même lieu. H. 1707. p. 82. M. 1707. p. 381. & sq.

BOUTURES. Les Plantes peuvent se multiplier par des Boutures, & pourquoi? M. 1709. p. 67.

BOUVET (le P.) Jesuite, Missionnaire à la Chine. Positions de quelques Villes de la Chine, tirées de ses Observations. H. 1699. p. 83. & sq.

(. . .) Croit que l'Arithmetique Binaire de M. LEIBNITS est le fondement d'une Enigme Chinoise de l'Empereur Fohi. H. 1703. p. 60. & sq.

BOYLE (M.) a regardé mal-à-propos son *Adamas lucidus* comme un Prodiges. H. 1707. p. 2.

BRAISE. Accident étrange arrivé dans la Cave d'un Boulanger où il avoit mis de la Braise. H. 1710. p. 17. & sq.

BRANCHES des Plantes. Les Troncs & les Branches sont féconds en Racines. M. 1700. p. 142.

Preuves par les Plantes rampantes.

Par les Arbres enterrés au pied.

Par les Marcottes.

Par les Figueurs d'Inde.

} *ibid.*
p. 143.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

O

BRANCHES. La multiplication des Branches est équivalente en nature à la multiplication de la Semence. M. 1700. p. 138.

Multiplication, prodigieuse des Branches. *ibid.* p. 139.

Preuves de cette Multiplication par les Arbres ébranchés.

Par les Arbres étêtés.

Par les Arbres coupés près de Terre. } *ibid.* p. 139.

Les Branches sont fécondes en Rameaux. *ibid.* p. 141. & sq.

Exemple dans les Arbres Nains, & dans les Arbriffcaux que l'on tond. *ibid.* p. 142.

„ „ Sur l'Affectation de la perpendiculaire remarquable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Racines, & autant qu'il est possible dans toutes les Branches des Plantes. Par M. DODART. M. 1700. p. 47.

Conjectures de M. DODART, sur le Redressement des Tiges, des Branches & des Rameaux. *ibid.* pp. 56. & sqq.

„ „ Explication Physique de la Direction verticale & naturelle des Tiges des Plantes & des Branches des Arbres & de leurs Racines. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.

BRAS. Force des Muscles des Bras. H. 1699. p. 97.
& Mains desséchés & séparés d'eux mêmes du Corps, Montrés à l'Academie par le Sujet même à qui cet Accident étoit arrivé. H. 1703. p. 41.

BRASSEURS (les) font germer à l'Air les Grains dont ils se servent. M. 1700. p. 49.

BRĚSLAW (Observation faite à) de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. par le Pere Heinrich. M. 1706. p. 471.

BRETON (le Pere) envoie au P. GOUYE, qui les com-
munique à l'Academie, un grand nombre de
Graines de la Martinique, avec la Descript. de
plusieurs Plantes. * H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.

* De l'Abelmosch ou Herbe au Musc.

Apocyn ou Liane Laitueuse.

Arbrisseau de Baume.

La Belle de nuit ou Jalap.

Du Chataignier.

Cuébé.

Dela Liane.

Liane appelée Griffe de Chat.

Du Mabouya Pommier.

Mahot à Cotton.

Myrabolancier à fruits en Clochettes.

De l'Ozeille à grandes feuilles à oreillons.

Du Pimentier à fruit ovale.

Pommier d'Acajou.

De la Saponaria *Arbor*.

Du Sapotile.

Dela Savariaba.

Sensitive épineuse.

Du Thé.

BRIANÇON (la Manne de) ce que c'est? M. 1699. p. 101.

BRULANTS (Verres) *Voiez* Verres.

» BRULURES. » Sur des Guerisons faites par des Brulures.

H. 1708. p. 46.

Guerison de la Goutte, des Panaris, &c. par
des Brulures. *ibid.* pp. 46. & sqq.

BUCCINUM (Coquillage de Mer.) M. 1710. p. 463.

BUGARACH. (Montagne de Languedoc) Sa Hauteur sur
le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

» BUISSIERE (M.) Anatom. de la Soc. R. de Londres;

» Critiq. des 2. Desc. qu'il a faites du Cœur de la

» Tortue de Mer. Par M. MERY. M. 1703. p. 437.

108 TABLE DES MEMOIRES

EVPHALMUM Dioscoridis. Sorte de Plante, sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

BURLET (M.) succede à M. DODART, dans la place de Botaniste Pensionnaire, & M. MORIN à M. BURLET, nommé premier Medecin du Roy d'Espagne. H. 1707. p. 192.

Extrait de ses Experiences & de ses Recherches sur la Camphorata de Montpellier. H. 1703. pp. 53. & 199.

LISTE CHRONOLOGIQUE
des Memoires imprimés de M. BURLET.

1699. ————— 1710.

- » » De l'Usage Medecinal de l'Eau de Chaux.
- » M. 1700. p. 122.
- » » Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon.
- » M. 1707. p. 97.
- » » Examen des Eaux de Bourbon. M. 1707.
- » p. 112.

BURSA PASTORIS Plante. M. 1700. p. 51.

C

CAA-APIA Plante du Bresil, décrite par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 70.

Sa Racine a presque les mêmes vertus que l'Ypecacuanha. M. 1700. p. 135.

- » » Extrait des Descriptions que Pison & Marcgravius ont données du Caa-apia, & confrontation des Racines de Caa-apia & d'Ypecacuanha,

- “ tant gris que brun , avec leur Description ,
 “ par laquelle on voit sensiblement la différence
 “ du Caa-apia à l'Ypecacuanha. Par M. GEOFF-
 “ FROY. M. 1700. p. 134.

CABESTAN composé ou à rouet, inventé par M. De La
 Magdelaine , approuvé par l'Academie. H.
 1702. p. 137.

Autre presque semblable présenté par M. De
 Bourges. *ibid.* p. 137. & sq.

- “ CACHOU ” (sur le) H. 1709. p. 38.

Ce que c'est que ce Mixte. *ibid.*

Son Origine n'est pas encore bien connue. M.
 1709. p. 227. & sq.

Il n'y en a pas de deux sortes selon M. BOUL-
 DUC. *ibid.* p. 228.

(le) est spécifique pour tous les maux de Gorge.
ibid. p. 232.

- “ Observations & Analyses du Cachou. Par M.

“ BOULDUC. M. 1709. p. 227.

CADAVRE. Observations faites à l'Ouverture du Cava-
 vre d'une Femme accoutumée à boire beaucoup
 d'Eau-de-Vie & de Vin commun, & morte après
 12. heures d'ivresse. H. 1706. pp. 23. & sqq.

Observations faites à l'ouverture du Cadavre
 d'un Homme âgé de 80. ans, mort d'une chute.
 H. 1706. p. 25. & sq.

Observations faites à l'ouverture du Cadavre
 d'une Femme morte 4. mois après être accou-
 chée de son second Enfant. H. 1706. p. 26.
 & sq.

Voiez Anatomiques (Observations.)

CADRANS d'Horloge. Machine inventée par M. Molard
 pour faire mouvoir avec une grande facilité les
 Aiguilles des Cadrans très éloignés de l'Horlo-
 ge, approuvée par l'Academie. H. 1709. p. 113.

CADRANS Solaires. Difficultés dans la Méthode ordinaire de prendre les points d'Ombre dans les Cadrans, &c. H. 1701. p. 115. & sq.

Nouvelle Méthode plus sûre inventée par M. PARENT. *ib.* pp. 116. & sqq.

Portatifs, rectifiés & rendus universels par le même. *ibid.* p. 118. & sq.

Table pour faciliter la Description des Cadrans Verticaux déclinaus pour Paris, calculée & envoyée à l'Académie par M. De Clapiés H. 1704. p. 75.

„ Analogies pour les Angles faits au Centre des
 „ Cadrans Solaires, tant Horizontaux, Verti-
 „ caux, que Déclinaus, inclinés, démontrées par
 „ l'Analyse des Triangles rectilignes. Par M. De
 „ Clapiés de la Société Royale des Sciences
 „ (de Montpellier.) M. 1707. p. 569.

CAFFÉ. Guérison d'un Homme tombé en Apoplexie, par plusieurs Lavemens de Caffé. H. 1702. p. 29.

CAILLOU. Opinion sur la formation des Cailloux. H. 1707. p. 7.

Les Cailloux semblent avoir leur semence particulière. M. 1700. p. 31.

(le) & le Marbre, exposés séparément au Mirror ardent, se calcinent, & exposés ensemble, ils se fondent. H. 1705. p. 66.

Fort dur, qui en croissant au fonds de la Mer sans être attaché à aucun Corps, a envelopé une partie d'une Coquille (*Purpura testâ nigrâ.*) M. 1700. p. 31.

CALABRE (Manne de) ce que c'est ? M. 1699. p. 101.

CALENDRIER de Lylius (Louis) approuvé par les Princes & les Académies, auxquelles Gregoire XIII. l'avoit communiqué. M. 1704. p. 142.

CALENDRIER. Congrégations tenues à Rome en 1580.
sur le Calendrier, quels en étoient les Membres?

M. 1704. p. 142.

Hypothèses arrêtées dans ces Congrégations.
ibid. p. 143.

Greg. les Epoques des mois Lunaires Ecclesiastiques y ont été mal prises, & contre l'intention du Pape Gregoire. M. 1703. p. 49.

Erreur qui en résulte dans la fixation de la Fête de Pâques. *ibid.*

Causes de la Correction faite au Calendrier par Gregoire XII. H. 1701. p. 106. & sq. H. 1704. p. 73.

» „ Reflexions sur des Memoires touchant la Correction Gregorienne communiqués par M. BIANCHINI. à M. CASSINI. M. 1704. p. 142.

» Congrégation établie nouvellement à Rome pour la Reformation du Calendrier, à quelle occasion? H. 1701. p. 105. M. 1703. p. 50.

Le Cardinal Noris y preside. H. 1701. p. 105.

M. BIANCHINI en est Secrétaire. *ibid.*

M. MARALDI y a entrée par ordre du Pape. *ibid.*

Causes de cette nouvelle Reforme du Calendrier. *ibid.* pp. 107. & sqq.

Avis de M. CASSINI sur cette nouvelle Reforme. *ibid.* p. 108.

Les Protestans de l'Empire songent à reformer leur Calendrier. H. 1700. p. 128.

L'Academie consultée sur cela par M. LEIBNITS. *ibid.*

Réponse de l'Academie à M. LEIBNITS. *ibid.* p. 129.

» „ Sur le Calendrier. H. 1700. p. 128. H. 1701. p. 105. H. 1703. p. 91. H. 1704. p. 72.

CALCUL Astronomique de l'Eclipsé de Lune du 15. Mars 1699. par les Tables de M. LE FÉBVRE. H. 1700. Exactitude de ces Calculs par ces Tables. *ibid.* p. 110.

Erreurs des Tables Rudolphines dans les Eclipses de l'année 1699. *ibid.* p. 110.

Remarques sur le Rapport du Calcul des Eclipses de Lune aux Observations. *ibid.* p. 109. & sq. De la même Eclipsé du 15. Mars 1699. par les Tables de M. DE LA HIRE, s'accorde avec l'Observation. M. 1699. p. 21. & sq.

De l'Eclipsé de Venus par la Lune du 23. Février 1708. par les Tables de M. DE LA HIRE, comparé à l'Observation. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1708. pp. 110. & sqq.

CALCUL Differentiel, ce que c'est? H. 1700. p. 102. Par qui inventé & perfectionné. H. 1704. p. 129. En quoi differe du Calcul Intégral? H. 1700. p. 102. & sq.

CALCUL Intégral, ce que c'est? H. 1700. p. 102.

Ce que c'est que ce Calcul par rapport au Differentiel. H. 1700. p. 102. H. 1702. p. 61.

„ Sur une Nouvelle Méthode concernant le Calcul Intégral. H. 1702. p. 61.

„ Solution d'un Problème concernant le Calcul intégral, avec quelques abrégés, par rapport à ce Calcul. Par M. BERNOULLI Professeur à

„ Groningue. M. 1702. p. 289.

„ CALLE. „ Moïen de faire monter un grand Vaisseau sur la Calle, telle qu'elle est construite dans le Port

„ de Toulon, sans se servir d'aucunes Machines. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 299.

CAMPANI (M.) envoie à Paris, par ordre de M. COLBERT, des Objectifs de Diverses longueurs. M. 1705. pp. 21. & sqq.

CAMPHORATA

- » CAMPHORATA (» Sur la) de Montpellier. H. 1703. p. 53.
 Travaux & Experiences de M. BURLET sur
 cette Plante. *ibid.* & sqq.
 Maniere sûre de donner la Camphorata. *ibid.*
 p. 54.
 Est bonne pour les Hydropiques nouvelles. H.
 1703. p. 55.
 Pour l'Asthme. *ibid.*
 Quelques autres usages qu'elle peut avoir. *ibid.*
 p. 56.
- » CAMPHRE (» sur le) H. 1705. p. 59.
 » Du Camphre. Par M. LEMERY. M. 1705. p. 38.
 Ce que c'est que ce Mixte ? H. 1705. p. 59.
 Est apporté brut de l'Isle de Bornéo & de la
 Chine. *ibid.*
 Est très aisé à raffiner. *ibid.* M. 1705. p. 41.
 Histoire de ce Mixte. M. 1705. p. 38. & sq.
 Comment les Hollandois le raffinent ? *ibid.* p. 39.
 Experiences sur le Camphre brut. *ibid.* p. 40.
 & sq.
 Résultat des principales Opérations de M. LE-
 MERY sur le Camphre. H. 1705. pp. 60. & sqq.
 Des Dissolvans du Camphre. M. 1705. pp. 41.
 & sqq.
 Ne peut être dissous par les Sels Alcalis. *ibid.* p.
 48. & sq.
 Est la seule de toutes les Resines qui puisse être
 dissoute par l'Esprit de Nitre. M. 1705. p. 45.
 Ne peut être analysée. *ibid.* p. 49.
 (Huile de) son usage. *ibid.* p. 46.
 Suite extraordinaire d'un Lavement d'Eau-de-
 Vie & de Camphre. H. 1700. p. 36.
- CAMUS (M. De) Sa Nouvelle maniere de faire agir
 des Rames , approuvée par l'Academie. H. 1703.
 p. 136.

114 TABLE DES MEMOIRES

CANAUx. Il n'y en a point assés en France. H. 1699. p.

114.

Il y en a moins en France qu'en Hollande ou à la Chine. *ibid.*

La jonction des deux Mers (*Le Canal de Languedoc*) est, en fait de Canaux, l'Ouvrage le plus merveilleux. *ibid.*

CANDIE (l'Isle de) Observations faites en l'Isle de Candie par le P. Feuillée Corr. de la Hauteur du Pole de Candie, par plusieurs Hauteurs du Soleil. M. 1702. p. 11.

..... De la Hauteur du Pole de la Canée par plusieurs Hauteurs du Soleil. *ibid.* p. 11.

..... De l'Immersion du 1. Satellite de Jupiter du 20. Juin 1701. à la Canée. M. 1702. p. 10.

..... Du 27. Juin 1701. au même lieu. *ibid.*

..... Du 5. Juil. 1701. à Candie. *ibid.* p. 11.

CANCER ou l'Ecrevisse.. (Signe Celeste) Figure des Etoiles qui composent la Nebuleuse de cette Constellation. M. 1707. p. 354.

CANCERS guéris avec l'Huile de Bicuiba (sorte de Noix.) H. 1710. p. 16.

CANIGOU (le) Montagne des Pyrénées, sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

CANON ... Machine du Sr Bedaur pour porter les Boulets rouges depuis la Fournaise jusqu'à la bouche du Canon, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.

CANON (Poudre à) Description de l'Art de la faire, donnée à l'Academie par M. DES BILLETES. H. 1705. p. 137.

CANTAL (le) Montagne d'Auvergne, sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

CANTHARIDES. (Mouches) Préparation des Mouches
Cantharides employées avec succès dans les
Maux de Reins & dans la Gravelle. M. 1709.
p. 358.

CANTON (Ville de la Chine) Sa Latitude. } H. 1699.
Sa Longitude. } p. 84.

CAPILLAIRES. (« Sur les Tuiaux ») H. 1705. p. 21.

« » Experiences sur les Tuiaux Capillaires, Par
M. CARRE. M. 1705. p. 241.

Ce que c'est que ces Tuiaux? H. 1705. p. 21.
Conjecture sur la cause de l'élevation des Li-
queurs dans les Tuiaux Capillaires au-dessus de
leur Niveau. *ibid.* p. 22.

L'adhérence des Liqueurs aux Parois interieures
du Tuiau en est la véritable cause. *ibid.* p. 21.

CAP-VERT. Difference en Longitude entre le Cap-Vert
& Paris. H. 1699. p. 83.

CARACTERES (*Lettres*) M. JAUGEON donne à l'Aca-
demie un Ecrit sur l'Origine des Caracteres La-
tins. H. 1710. p. 141.

(.) Nouveaux agréables à la vuë & dé-
crits géométriquement, montrés à l'Academie
par Le P. SEBASTIEN TRUCHET, MM.
DES BILLETES & JAUGEON. H. 1699.
p. 118. & sq.

CARACTERISTIQUE (*Science des Caracteres*) projetée
par M. LEIBNITS, ce que c'est en général?
M. 1703. p. 89.

CARAFFE (M.) Chimiste, son Laboratoire & ses Ope-
rations louées par l'Academie. H. 1701. p. 74.

CARENSAC dans le bas Rouërgue (Eau Minerale de) exa-
minée par M. LEMERY. H. 1705. p. 67.

CARONCULE trouvée dans l'Ovaire gauche d'une Femme
nouvellement accouchée. H. 1703. p. 42.
Trouvée dans l'Ovaire gauche d'une Femme, &c.
H. 1704. p. 34. *P ij

CARROSES. Cilindre creux en forme de Peson, contenant un Ressort à Boudin pour suspendre le corps des Carosses, inventé par le Sr Thomas, approuvé par l'Academie. H. 1703. p. 136.

CARPE (*Poisson*) Description de ses Oüies. M. 1701. pp. 226. & sqq.

Les Pieces qui servent à sa respiration sont en très-grand nombre. *ibid.* p. 232.

Structure du Cœur de la Carpe. M. 1699. p. 240.

Explication des Figures du Cœur de la Carpe. *ibid.* p. 270. & sq.

CARRE' (M.) remplit une Place d'Associé Géometre à l'Academie. H. 1702. p. 79.

Remplit la Place de Méchanicien Pensionnaire, vacante par la vétérançe de M. DALESME.

H. 1706. p. 152.

Communique à l'Academie quelques Observations d'un de ses Amis, qui prouvent que les Animaux vûs dans l'Eau avec le Microscope, y multiplient, & paroissent même s'y accoupler. H. 1707. p. 8. & sq.

Communique à l'Academie quelques Experiences sur les Armes à Feu differemment chargées.

H. 1707. p. 3.

Sur son Livre intitulé, *Méthode pour la Mesure des Surfaces*, &c. H. 1700. pp. 102. & sqq.

Trouve plusieurs Rectifications dans les Caustiques, & des Quadratures de certains Espaces compris entre les Caustiques & leurs Courbes génératrices ou leurs développées. H. 1703. p. 72. & sq.

Donne à l'Academie la Quadrature de la Courbe appelée *Folium* ou Feuille. H. 1706. p. 94.

Embrasse le party de M. Descartes sur la Refraction contre M. de Fermat, & pourquoi ?

H. 1702. p. 14. & sq.

CARRE' (M.) Donne à l'Academie une Méthode de construire une Table de l'Equation du Temps avec quelques Reflexions. H. 1701. pp. 111. & sqq.

Est chargé par M. L'ABBE' BIGNON, de décrire tous les Instrumens de Musique dont on fait usage en France. H. 1702. p. 136.

Donne à l'Academie la Description du Clavecin. *ibid.* p. 137.

Lit à l'Academie sa Théorie generale du Son, & le Traité qu'il avoit composé sur cette Matiere. H. 1704. p. 88. M. 1709. p. 48.

Traite amplement les Accords de Musique. H. 1704. p. 89.

Décrit à l'Academie un nouveau Monochorde de son invention. *ib.* p. 89.

Lit à l'Academie un Traité Mathématique des Cordes par rapport aux Instrumens de Musique. H. 1706. p. 124.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. CARRE'

1699. ——— 1710.

- » Méthode pour la Rectification des Lignes
- » Courbes par les Tangentes. M. 1701. p. 159.
- » Rectification de la Cycloïde. M. 1701. p. 163.
- » Solution du Problème proposé aux Géometres
- » dans les Memoires de Trevoux des mois de Sep-
- » tembre & d'Octobre 1701. (*Trouver la Nature*
- » *de la Courbe, dont les Ordonnées suivent la pro-*
- » *gression des Nombres naturels, & les Abcisses la*
- » *progression des Nombres triangulaires.*) M. 1701.
- » p. 268.

- „ CARRE' (M.) „ Rectification des Caustiques par re-
 „ flexion formées par le Cercle, la Cycloïde or-
 „ dinaire & la Parabole, & de leurs Développées
 „ avec la Mesure des Espaces qu'elles renferment.
 „ M. 1703. p. 183.
 „ „ Methodes pour la Rectification des Courbes.
 „ M. 1704. p. 66.
 „ „ Examen d'une Courbe formée par le moïen du
 „ Cercle. M. 1705. p. 56.
 „ „ Experiences Physiques sur la Refraction des
 „ Balles de Mousquet dans l'Eau, & sur la re-
 „ sistance de ce fluide. M. 1705. p. 211.
 „ „ Experiences sur les Tuiaux Capillaires. M.
 „ 1705. p. 241.
 „ „ Problème d'Hydrostatique (*Le Diametre d'un*
 „ *petit Tuiau étant donné, trouver en generalle*
 „ *Diametre d'un plus gros, d'où il s'écoule une quan-*
 „ *tité d'Eau, double, triple, &c. en y faisant entrer*
 „ *les Frottemens.*) M. 1705. p. 275.
 „ „ Des Loix du Mouvement. M. 1706. p. 442.
 „ „ Demonstrations simples & faciles de quelques
 „ propriétés qui regardent les Pendules, avec
 „ quelques nouvelles propriétés de la Parabole.
 „ M. 1707. p. 49.
 „ „ De la proportion que doivent avoir les Cilin-
 „ dres, pour former par leurs Sons les Accords de
 „ la Musique. M. 1709. p. 47.
 „ „ Experiences sur le Ressort de l'Air. M. 1710.
 „ p. 1.
 „ „ Abregé de Catoptrique. M. 1710. p. 46.
 „ CARTAGENE. Sa Hauteur de Pole observée par le P. Feuit-
 „ lée Corr. M. 1708. p. 8. & sq.
 „ (Observations faites à) de l'Eclipse de Lune du
 „ 11. Décembre 1704. par le même. *ibid.*
 „ p. 9.

CARTAGENE. (Observation faite à) de deux Emerfions
du 1. Satellite de Jupiter les 8. & 16. Janvier
1705. par le même. *ib.* p. 10.

(.....) de la Variation de
l'Aiman en l'année 1704. par le même. *ibid.*
p. 10.

« CARTES Géographiques. » Sur une nouvelle maniere de
lever la Carte d'un Pais. (*proposée par M. CHE-*
VALIER.) H. 1707. p. 113.

Erreur des Cartes Géographiques sur la position
de Lisbonne. H. 1700. p. 131.

Ou Planisphere Terrestre tracé sur le Pavé de
la Tour occidentale de l'Observatoire par M.
DE CHAZELLES, contenoit des Corrections
anticipées de M. CASSINI, que les Observa-
tions ont justifiées. H. 1710. p. 143. & sq.

La Carte de France de M. MARALDI, est la
premiere ou le Meridien de Paris ait été dirigé à
son véritable Terme. M. 1701. p. 89.

Del'Empire Romain & des Pais barbares dont il
étoit environné, &c. (*Théâtre Historique*) don-
né au Public par M. DE LISLE. H. 1705.
p. 129.

Remarques sur cette Carte. *ibid.* & sq.

Du Delta levée par M. Boutier. H. 1702. p. 83.

Du Cours de la Riviere d'Uria depuis la Cayen-
ne jusqu'aux Nouragues dressée sur les Me-
moires du P. Grillet Jesuite. &c. H. 1702.
p. 86.

Du Cours de la Riviere de St. Laurent en Cana-
da dressée par M. Des Hayes Corr. H. 1699.
p. 86.

Nouvelle des Côtes de Provence dressée en
1686. par M. DE CHAZELLES sur ses Obser-
vations. H. 1710. p. 145.

- » CARTES Hydrographiques (» Sur les) H. 1702. p. 86.
 » Reduites (» Sur les) H. 1703. p. 92.
 Ou au point réduit, ce que c'est ?
 H. 1702. p. 88.
 Au grand ou au petit point, ce
 que c'est ? H. 1703. p. 93.
 Inventées par Snellius. *ibid.* p. 95.
 Deffaut de ces Cartes. H. 1703. p. 94. & sq. M.
 1703. p. 97.
 Remarques de M. DE LAGNY sur la Construc-
 tion de ces Cartes. H. 1702. p. 88. & sq.
 Remede proposé par M. DE LAGNY au deffaut
 des Cartes reduites de Snellius. H. 1703. p. 94.
 & sq.
 » » Construction nouvelle & Géometrique des
 » Cartes Reduites & des Echelles de Latitude.
 » Par M. DE LAGNY. M. 1703. p. 95.
 » » Réponse aux Remarques de M. DE LAGNY
 » sur la Construction des Cartes Hydrographiques
 » & des Echelles reduites. Par M. CHAZEL-
 » LES. M. 1702. p. 150.
 » CARTOPHILLUS *Sinensis*, *Supinus*, *Leucoï folio*, *Flora*
varia.. (Ocillet de la Chine) (*sa Description.*)
 » Par M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 264.
 CASSANI (le P.) Jesuite. Son Observation de l'Eclipse de
 Lune du 22. Février 1701. faite à Madrid. M.
 1701. p. 66. & 69.
 » Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12.
 May 1706. faite à Madrid. M. 1706. p. 469.
 CASSINI (M. JEAN DOMINIQUE) Ses premiers
 » Essays sur la Mesure de la Terre faits à Bologne
 » & à Ferrare. M. 1701. p. 176.
 » S'apperçoit par les Observations de la Meridien-
 » ne, que la Terre est un Spheroides allongé par
 » les Poles. H. 1701. p. 96.

CASSINI

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 121
CASSINI (M. JEAN DOMINIQUE) Analogie

remarquée à cette occasion entre la diminution des degrés d'un Méridien Terrestre, & celle qui s'observe dans l'Orbite de la Lune, &c. *ibid.*

P. 97.

Traite la Matière des Refractions avec le P. Laval Corr. H. 1707. p. 89.

Embrasse avec M. ROEMER l'Hypothèse du Mouvement successif de la Lumière, pour expliquer la seconde Inégalité des Satellites de Jupiter. H. 1707. p. 78. M. 1707. p. 26.

Abandonne bientôt après cette Hypothèse, & pourquoi? *ibid. ibid.*

Détermine la Parallaxe de Mars par la comparaison de ses Observations avec celles de M. RICHER, faites en Cayenne. H. 1706. p. 99. Fait des nouvelles Recherches sur Mercure. H. 1707. p. 85.

Fait voir à l'Académie un Globe Céleste construit par rapport au Mouvement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 97.

A fait servir le premier les Eclipses de Soleil à la Recherche des Longitudes. H. 1705. p. 122.

Fait des Corrections anticipées sur le Globe Terrestre, que ses Observations & plusieurs autres ont depuis justifiées. H. 1710. p. 143. & sq. Son Avis sur la nouvelle Réforme du Calendrier. H. 1701. pp. 106. & 108.

Nouvelles Regles qu'il donne pour trouver les Epâtes des Centièmes Années non Bissextiles. H. 1700. p. 110. & sq.

Dresse une Table où les Quatorzièmes Paschales sont distribuées dans le Cycle de 19. ans, selon l'intention du Concile de Nicée. &c.

H. 1703. p. 91.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Q

LISTE CHRONOLOGIQUE

des Memoires imprimés de M. (JEAN
DOMINIQUE) CASSINI.

1699. ——— 1710.

- » Observation de l'Eclipsé de Lune arrivée le 15.
- » Mars au soir 1699. M. 1699. p. 13.
- » Du Retour des Comètes. M. 1699. p. 36.
- » Observation de 3. nouvelles Taches de Jupiter. M. 1699. p. 103.
- » Observation de l'Eclipsé du Soleil du 23. Septembre 1699. M. 1699. p. 163.
- » Reflexions sur l'Eclipsé du Soleil du 23. Septembre 1699. p. 274.
- » Reflexions sur les Observations faites en Botanic. M. 1700. p. 39. *Voiez ci deff. Bilberg (M. Jean)*
- » Comparaison des Observations de la Comete de 1699. faites à la Chine par le R. P. Fontanay, rapportées à l'Academie par le R. P. GOUYE le 12. Mars 1701. avec celles qui en furent faites à l'Observatoire Royal de Paris. M. 1701. p. 50.
- » Observation de la Conjonction de la Lune avec l'Oeil du Taureau Aldebaram le 19. Août 1699. M. 1701. p. 60.
- » Comparaison des Phases principales de l'Eclipsé de Lune du 22. Février de cette année 1701. observées en diverses Villes de l'Europe, rapportées à l'Academie le 25. Juin. M. 1701. p. 68.
- » Taches dans le Soleil, observées le 29. Mars 1701. à Montpellier. M. 1701. p. 78.
- » Comparaison de diverses Observations de l'Eclipsé du Soleil du 23. Septembre 1699. (*& de celle du 12. Juillet 1684.*) faites en diverses Villes de l'Europe. M. 1701. p. 80.

- „ CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) » De la Meri-
 „ dienne de l'Observatoire Roïal prolongée jus-
 „ qu'aux Pyrenées. M. 1701. p. 171.
 „ » De la Correction Gregorienne des Mois Lu-
 „ naires Ecclesiastiques. M. 1701. p. 367.
 „ » Comparaison des Mesures Itinéraires ancien-
 „ nes avec les Modernes. M. 1702. p. 15.
 „ » Reflexions sur les Observations d'un nouveau
 „ Phénomene (*Espec de Comete sans Tête*) faites
 „ à Rome le 2. Mars 1702. par M. MARALDI.
 „ M. 1702. p. 103.
 „ » Comparaison des premieres Observations de
 „ la Comete du mois d'Avril 1702. faites à Rome
 „ & à Berlin. M. 1702. p. 121.
 „ » Comete vûë à l'Embouchure du Fleuve de
 „ Mississipi en Amerique , en Février & Mars
 „ 1702. M. 1702. p. 216.
 „ » Observation de l'Eclipse de Lune du 3. Janvier
 „ 1703. M. 1703. p. 5.
 „ » Observation de l'Eclipse de Lune du 3. Janvier
 „ 1703. faite à Rome par MM. BIANCHINI &
 „ MARALDI , comparée à la nôtre de Paris. M.
 „ 1703. p. 23.
 „ » Les Observations de l'Equinoxe du Printems
 „ de l'année 1703. comparées aux plus anciennes.
 „ M. 1703. p. 41.
 „ » Reflexions sur des Memoires touchant la Cor-
 „ rection Gregorienne communiqués par M.
 „ BIANCHINI. M. 1704. p. 142.
 „ » Des Equations des Mois Lunaires & des Années
 „ Solaires. M. 1704. p. 146.
 „ » *Rapport des Observations de la dernière*
 „ *Eclipse de Lune (du 17. Juin 1704.) (faites*
 „ *à Modène & à Montpellier)* M. 1704.
 „ p. 197.

- » CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) » Occultation
 » de Jupiter par la Lune, observée en plein jour
 » (le 27. Juillet 1704.) M. 1704. p. 233.
 » » Conjonction de Jupiter avec la Lune, observée
 » le 24. Août 1704. p. 247.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Dé-
 » cembre 1704. M. 1704. p. 356.
 » » Reflexions sur les Observations des Satellites
 » de Saturne & de son Anneau. M. 1705. p. 14.
 » » Reflexions sur les Observations envoyées à M.
 » Le Comte de Pont-Chartrain par le P. Laval
 » (Corr.) Professeur Roial d'Hydrographie. M.
 » 1706. p. 78.
 » » Observation d'une Comete qui a commencé
 » de paroître au mois de Mars. M. 1706. p. 91.
 » » Observations de la Comete faites depuis le 18.
 » Mars, qu'on a commencé de la voir, jusqu'au
 » 16. Avril qu'elle a cessé de paroître. M. 1706.
 » p. 148.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 28.
 » Avril 1706. faite à l'Observatoire Roial. M.
 » 1706. p. 155.
 » » Observation de l'Eclipse de Solcille. 12. May
 » 1706. à l'Observatoire. M. 1706. p. 169.
 » » Reflexions sur l'Eclipse de Soleil du 12. May
 » 1706. M. 1706. p. 249.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune faite à l'Ob-
 » servatoire Roial le 17. Avril au matin de l'année
 » 1707. M. 1707. p. 168.
 » » De la dernière Conjonction Ecliptique de
 » Mercure avec le Soleil. M. 1707. p. 175.
 » » Des Irregularités de l'Abaisement apparent de
 » l'Horizon de la Mer. M. 1707. p. 195.
 » » Reflexions sur les Observations de Mercure.
 » M. 1707. p. 359.

- „ CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) „ Observation
 „ d'une Comete. M. 1707. p. 558.
 „ „ Reflexions sur la Comete qui a paru vers la
 „ fin de l'année 1707. M. 1708. p. 89.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Venus par la Lune
 „ du 23. Février 1708. M. 1708. p. 106.
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune du 5. Avril
 „ au matin de l'année 1708. M. 1708. p. 182.
 „ „ Observation du Passage de la Lune par les
 „ Etoiles Meridionales des Pléiades le matin du
 „ 10. Août 1708. M. 1708. p. 297.
 „ „ Reflexions sur les Observations de la Comete
 „ de Novembre 1707. faites à Bologne par MM.
 „ Manfredi & Stancari. M. 1708. p. 330.
 „ „ Observations de l'Eclipse du Soleil du 14.
 „ Septembre 1708. M. 1708. p. 407.
 „ „ Observations de l'Eclipse de Lune du 29. Sep-
 „ tembre 1708. M. 1708. p. 409.
 „ „ Reflexions sur l'Eclipse du Soleil du mois de
 „ Septembre 1708. M. 1708. p. 410.
 „ „ Reflexions sur l'Eclipse de Lune du 29. Sep-
 „ tembre 1708. M. 1708. p. 412.
 „ „ Observations de l'Eclipse de Lune du 29. Sep-
 „ tembre 1708. faites à Genes par MM. le Mar-
 „ quis Salvago & l'Abbé Barrabini, & à Marseille
 „ par le P. Laval (*Corr.*) & M. DE CHAZEL-
 „ LES. M. 1708. p. 418.
 „ „ Du Mouvement apparent des Planetes à l'é-
 „ gard de la Terre. M. 1709. p. 247.
 „ CASSINI (M. JACQUES) Ses Experiences sur la Lu-
 „ miere que rendent les Corps frottés. H. 1707. p. 3.
 „ Ses Experiences sur les Armes à feu différem-
 „ ment chargées. *ibid.* p. 4.
 „ Ses Experiences sur le recul des Armes à feu,
 „ faites à quelle occasion ? H. 1703. p. 98. & sq.

LISTE CHRONOLOGIQUE
des Mem. imprimés de M. (JACQUES)
CASSINI

1699 ——— 1710

- „ „ Reflexions sur une Lettre de M. Flamstéed à
 „ M. Wallis touchant la Parallaxe annuelle de l'E-
 „ toile Polaire. M. 1699. p. 177.
 „ „ Experience de la Refraction de l'Air faite par
 „ ordre de la Societé Royale d'Angleterre, avec
 „ des Reflexions sur cette experience. M. 1700.
 „ p. 78. & 82.
 „ „ Des Taches observées dans le Soleil au mois
 „ de Novembre de l'année 1700. au mois de May,
 „ à la fin d'Octobre, & au mois de Novembre de
 „ cette année 1701. M. 1701. p. 262.
 „ „ Extrait des Observations Astronomiques que
 „ le R. P. Feuillée Minime (*Corr.*) a faites en Le-
 „ vant pendant les années 1700. & 1701. M. 1702.
 „ p. 7.
 „ „ Reflexions sur la Mesure de la Terre de Snel-
 „ lius. M. 1702. p. 60.
 „ „ Observation de la Tache du Soleil qui a paru
 „ le 6. May 1702. M. 1702. p. 131.
 „ „ Observation d'une nouvelle Tache dans le
 „ Soleil. M. 1702. p. 139.
 „ „ Observation d'une Tache dans le Soleil. M.
 „ 1703. p. 15.
 „ „ Observations de l'Eclipse de Lune du 3. Jan-
 „ vier 1703. faites à Bologne par MM. Manfredi
 „ & Stancari, comparées à celles de Paris & de
 „ Rome, avec les differences des Meridiens qui
 „ en resultent. M. 1703. p. 28.

- „ CASSINI (M. JACQUES) „ Observation de deux
 „ Taches dans le Soleil. M. 1703. p. 109.
 „ „ Suite des Observations de la Tache du Soleil.
 „ *ibid.* p. 110.
 „ „ Observation du Retour de la Tache qui a pa-
 „ ru au mois de May dans le Disque apparent du
 „ Soleil. *ibid.* p. 114.
 „ „ Suite des Observations de la Tache qui a paru
 „ de nouveau dans le Disque apparent du Soleil.
 „ *ibid.* p. 116.
 „ „ Extrait des Observations de l'Eclipse de Lune
 „ du 23. Décembre 1703. faites à Dunkerque par
 „ M. DE CHAZELLES, à Montpellier par MM.
 „ De Plantade & Clapiés, à Arles par M. Davi-
 „ zard, à Avignon par le R. P. Bonfa & à Mar-
 „ seille par le R. P. Laval Professeur d'Hydrogra-
 „ phie. M. 1704. p. 14.
 „ „ Extrait des Observations faites à la Martini-
 „ que par le P. Feuillée (*Corr.*) en 1703. & 1704.
 „ comparées aux Observations qui avoient été
 „ déjà faites en cette Isle par MM. Des Hayes &
 „ De Glos (*Corr.*) & à celles qui ont été faites en
 „ même tems à l'Observatoire Roial. M. 1704.
 „ p. 338.
 „ „ Reflexions sur les Observations de la variation
 „ de l'Aiman. faites dans le Voïage du Légat du
 „ Pape à la Chine l'an 1703. M. 1705. p. 8.
 „ „ Observations des Taches qui ont paru au mois
 „ de Janvier de l'année 1705. M. 1705. p. 55.
 „ „ Reflexions sur les Régles de la Condensation
 „ de l'Air. M. 1705. p. 61.
 „ „ Observations de la Déclinaïson de l'Aiman.
 „ faites dans un Voïage de France aux Indes
 „ Orientales, & dans le retour des Indes en France
 „ pendant les années 1703. & 1704. M. 1705. p. 80.

- „CASSINI (M. JACQUES) „ Méthode de déterminer
 „ les Longitudes des lieux de la Terre par les Ecli-
 „ pses des Etoiles fixes & des Planetes par la Lune
 „ pratiquées en diverses Observations. M. 1705.
 „ p. 194.
 „ „Nouvelles Reflexions sur les Regles de la
 „ Condensation de l’Air. M. 1705. p. 272.
 „ „ Observation de l’Eclipse du Soleil du 12. May
 „ 1706. faite à Marly en presence du Roy , de
 „ Monseigneur , & de Monseigneur le Duc de
 „ Bourgogne. M. 1706. p. 165.
 „ „ Extrait des Observations faites au mois de
 „ Decembre 1705. par M. BIANCHINI sur des
 „ feux qui se voient sur une des Montagnes de l’A-
 „ pennin. M. 1706. p. 336.
 „ „ Comparaison de diverses Observations de
 „ l’Eclipse du Soleil du 12. May 1706. faites en
 „ diverses Villes de l’Europe. M. 1706. p. 462.
 „ „ Observation de l’Eclipse de Mars par la Lune
 „ faite à Montpellier & à Marseille. M. 1707.
 „ p. 193.
 „ „ Comparaison de diverses Observations de
 „ l’Eclipse de Lune du 16. Avril 1707. faites à
 „ Rome par M. BIANCHINI , à Bologne par
 „ MM. Manfredi & Stancari , à Nuremberg par
 „ M. Wurtzelbaur (*Corr.*) & à Geneve par M.
 „ Gautier. M. 1707. p. 355.
 „ „ Observation de l’Eclipse du Cœur du Scorpion
 „ *Antares* par la Lune , faite à Paris , à Marseille
 „ & Montpel. le 3. Septembre 1707. M. 1708. p. 1.
 „ „ Extrait des Observations faites aux Indes Oc-
 „ cidentales en 1704. 1705. & 1706. par le P. Feuil-
 „ lée Minime (*Corr.*) Mathématicien du Roy ,
 „ comparées à celles qui ont été faites en même
 „ tems à l’Observatoire Roial. M. 1708. p. 5.

CASSINI

- „ CASSINI (M. JACQUES) „ Observations des Eclipses de la Lune & du Soleil faites à Nuremberg pendant l'année 1708. M. 1709. p. 62.
- „ „ Observation de l'Eclipsé du Soleil du 11. Mars 1709. faite à l'Observatoire Roïal. M. 1709. p. 92.
- „ „ Extrait des Observations de l'Eclipsé du Soleil du 11. Mars 1709. faites à Montpellier, à Marseille, à Genes, & à Bologne. M. 1709. p. 93.
- „ „ Observation de l'Eclipsé de Lune du 13. Février 1710. faite à Versailles en presence de Monseigneur le Duc de Bourgogne. M. 1710. p. 175.
- „ „ Observation de l'Eclipsé de Soleil du 28. Février 1710. faite à Versailles en presence de Monseigneur le Duc de Bourgogne. M. 1710. p. 195.
- „ „ De la nécessité qu'il y a de bien centrer le Verre objectif d'une Lunette. M. 1710. p. 223.
- „ „ Reflexions sur les Observations du Flux & du Reflux de la Mer faites à Dunkerque par M. Baërt Professeur d'Hydrographie pendant les années 1701. & 1702. M. 1710. p. 318.
- „ „ Reflexions sur les Observations du Flux & du Reflux de la Mer, faites au Havre de Grace par M. Boissaye du Bocage, Professeur d'Hydrographie pendant les années 1701. & 1702. M. 1710. p. 366.
- „ „ Reflexions sur les Observations des Marées faites à Brest & à Bayone. M. 1710. p. 380.
- „ „ Experiences de l'Effet du Vent à l'égard du Thermometre. M. 1710. p. 544.
- „ CASSINOÏDE „ Sur (*la Cassinoïde*) l'Ellipse Astronomique de M. CASSINI. H. 1703. p. 67.
- „ Propriété de cette Courbe. *ibid.* p. 68.

CASSINOÏDE. En quoi differe de l'Ellipse ordinaire de Kepler. H. 1700. p. 99.

(la) répond mieux aux Observations Celestes.

H. 1703. p. 68.

(...) Ses Tangentes trouvées par M. VARI-
GNON. *ibid.*

„ (...) » Maniere prompte & facile de trouver les
„ Touchantes de l'Ellipse de M. CASSINI. Par
„ M. VARIGNON. M. 1703. p. 181.

Pesanteur ou effort des Planetes vers le Soleil
pour leur faire décrire la Cassinoïde, suivant
l'Hypothèse de M. CASSINI. M. 1700. p. 232.
& sq.

Pesanteur ou effort des Planetes vers le Soleil,
pour leur faire décrire la Cassinoïde, suivant
l'Hypothèse de Kepler. *ibid.* p. 234.

„ CASTOR » Extrait d'une Lettre de M. Sarrafin Medecin
„ du Roy en Canada touchant l'Anatomie du
„ Castor, lû à l'Academie par M. PITTON DE
„ TOURNEFORT. M. 1704. p. 48.

Diverses Remarques sur le genre de vie des
Castors. *ibid.* pp. 62. & sq.

CASTOREUM. Ce que c'est? M. 1704. p. 57.

Jugement de l'Academie sur du Castoreum pré-
tendu sophistiqué. H. 1699. p. 39.

„ CATARACTE (la) » Sur les Cataractes des Yeux. H.
1706. p. 12. H. 1707. p. 22. H. 1708. p. 39.

(...) Pourquoi ainsi nommée? H. 1706. p. 12.

(...) Ce que c'est que cette Maladie. *ibid.* & sq.

(...) Est crüe la même Maladie que le Glauco-
ma par plusieurs Modernes. *ibid.* p. 13. H. 1707.
p. 22.

Forte Raison pour ce sentiment. H. 1706. p. 13.
& sq.

Raisons contre ce sentiment. *ibid.* p. 14. & sq.

CATARACTE (la) Les Anciens ont regardé la Cataracte & le Glaucoma comme deux Maladies différentes. M. 1707. p. 491. & sq.

Preuves de la vérité de leur Opinion par des Observations nouvelles. *ibid.* pp. 493. & sqq.

(...) Difficulté de la distinguer d'avec le Glaucoma. H. 1708. p. 41. & sq.

Cataracte montrée, entièrement différente d'un Glaucoma. H. 1707. p. 23.

Des Cataractes crues membraneuses se sont trouvées des Cristallins Glaucomatiques. M. 1708. p. 241. & sq.

Reflexions sur la maniere d'abattre la Cataracte & le Glaucoma. M. 1707. pp. 500. & sqq.

La Question sur la Cataracte & le Glaucoma renouvelée dans l'Academie à l'occasion du *Traité des Maladies des Yeux* par M. Antoine Corr. H. 1707. p. 22.

» « Remarques & Reflexions Sur la Nature des
 » Cataractes qui se forment dans l'Oeil. Par M.
 » DE LA HIRE. M. 1706. p. 20.

» « Question de Chirurgie, sçavoir si la Cataracte
 » & le Glaucoma sont deux différentes, ou une
 » seule & même Maladie. Par M. MERY. M.
 » 1707. p. 491.

» « Remarques sur la Cataracte & le Glaucoma.
 » Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1707. p. 553.

» « De la Cataracte & du Glaucoma. Par M. ME-
 » RY. M. 1708. p. 241.

CATOPTRIQUE (la) a pour principe fondamental l'égalité perpétuelle des Angles d'Incidence & de Reflexion. H. 1710. p. 112.

» « Abrégé de Catoptrique. Par M. CARRE'.
 » M. 1710. p. 46.

CAVE. Accident étrange arrivé dans une Cave d'un Boulanger où il avoit mis de la Braïse , &c. H. 1710. p. 17. & sq.

CAUSTIQUES (Sorte de Courbes) ce que c'est? H. 1703. p. 69. & sq. H. 1709. p. 116.

(les) trouvées & expliquées à l'Academie par M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid. ibid.*

Par Reflexion.

Par Refraction. } Ce que c'est? H. 1703. p. 70.

Formées par des Courbes Geométriques sont rectifiables. *ibid.* p. 71.

» Rectifications des Caustiques par Reflexion ,
 » formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire &
 » la Parabole, & de leurs Développées, avec la
 » mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M.
 » CARRE'. M. 1703. p. 183.

CAYENNE (la) Isle. Sa Latitude. H. 1701. p. 109.

Longueur du Pendule à la Cayenne. *ibid.*

..... Est moindre que ne l'a déterminée M. RICHER. *ibid.* p. 110.

Les Refractions y sont moindres que ses quidoubles de celles qui sont sous le Cercle Polaire Arctique. M. 1700. p. 39.

Puissance refractive de l'Air à la Cayenne. *ibid.* p. 82. & sq.

CENDRES. » Problème de Chimie , trouver des Cendres qui ne contiennent aucunes Parcelles de Fer.

» Par M. GEOFFROY. M. 1705. p. 362.

CENTAURE'E (Plante) la Fleur de la grande Centaurée contient plus de Manne qu'aucune autre Fleur. M. 1707. p. 278.

(la petite) produit souvent d'aussi bons effets que le Quinquina. M. 1701. p. 218.

(Le Vin de) & de Génievre réussit dans l'Hydropisie. M. 1703. p. 151.

CENTAURE'E (le Vin de) Maniere de le preparer. *ibid.*

CENTRALES (Forces) ce que c'est? H. 1700. p. 96.

M. HUYGHENS est le premier qui en ait donné l'Idée. M. 1707. p. 477.

Ne peuvent être que finies , & pourquoi? H. 1710. p. 99.

Agissent inégalement dans les Courbes , excepté le Cercle. H. 1700. p. 97.

Leur Théorie dépend uniquement des Infiniment petits. H. 1701. p. 80.

Les Corps qui décrivent des Courbes ont une force différente de leur pesanteur. H. 1700. p. 79.

Considérées sous des Directions paralleles. *ibid.* p. 101.

Considérées comme agissantes dans toutes les Planètes à la fois les unes à l'égard des autres, par M. VARIGNON. H. 1703. pp. 73. & sqq.

„ Sur les Forces Centrales. H. 1701. p. 80. H. 1703. p. 73.

„ Sur les Forces Centrales des Planetes. H. 1705. p. 92. H. 1707. p. 97.

Differences des Forces Centrales considérées dans des mouvemens Rectilignes , ou dans des mouvemens Curvilignes. H. 1705. p. 92. & sq.

„ Sur les Forces Cent. inverses. H. 1710. p. 102. Problème des Forces Centrales inverses , en quoi consiste? *ibid.* p. 102. & sq.

MM. Herman & BERNOULLI, ont résolu ce Problème. *ibid.* p. 103.

„ Sur les Forces centrifuges. H. 1700. p. 78. Ce que c'est que la Force centrifuge? *ibid.* p. 79.

Problème proposé par M. BERNOULLI sur cette matiere , (Trouver dans un Plan vertical une Ligne Courbe , telle qu'un Corps qui la décrirait descendant librement & par son propre poids ,

la pressât toujours dans chacun de ses points avec une force égale à sa pesanteur absolue) dépend d'une Théorie exacte des Forces centrifuges, mais peu connue jusqu'alors. *ibid.* p. 78. & 80.

CENTRALES. Ce Problème seroit impossible, à ne considérer dans le Corps que sa pesanteur. *ibid.* p. 78.
M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL entreprend de résoudre ce Problème par les Infiniment petits. *ibid.* p. 81.

Proposition fondamentale des Forces centrifuges dans le Cercle, découverte par cette Méthode des Infiniment petits. *ibid.* p. 81.

Conséquences de cette proposition. *ibid.* p. 81. & sq.
Idée de la Courbe qui satisfait au Problème de M. BERNOULLI. *ibid.* p. 83. & sq.

„ „ Solution d'un Problème Physico-Mathématique)
„ „ *proposé par M. BERNOULLI de Groningue.*)
„ „ Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
„ „ M. 1700. p. 9.

Theorèmes de M. HUYGHENS touchant la force Centrifuge démontrés par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. *ibid.* pp. 15. & sqq.

„ „ Manière générale de déterminer les Forces,
„ „ les Vitesses, les Espaces & les Tems, une seule
„ „ de ces quatre choses étant donnée dans toute
„ „ sorte de Mouvements rectilignes variés à discrétion. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.

„ „ Du mouvement en général par toutes sortes de
„ „ Courbes, & des Forces centrales, tant centrifuges
„ „ que centripètes nécessaires aux Corps qui les décrivent. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 83.

„ „ Des Forces centrales ou des Pesanteurs nécessaires
„ „ aux Planètes. pour leur faire décrire les
„ „ Orbes qu'on leur a supposé jusqu'ici. Par M.
„ „ VARIGNON. M. 1700. p. 224.

CENTRALES. Règles diverses pour trouver les Forces centrales en general. *ibid.* pp. 226. & sqq. 240. & sqq.

„ Autre Règle generale des Forces centrales, avec une maniere d'en déduire & d'en trouver une infinité d'autres à la fois, dépendemment & indépendemment des Raïons osculateurs, qu'on va trouver aussi d'une maniere infiniment generale. Par M. VARIGNON. M. 1701. p. 20.

„ Des Courbes décrites par le concours de tant de Forces centrales qu'on voudra placées à discretion entr'elles, & par rapport aux plans de ces mêmes Courbes. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 212.

„ Sur le Rapport des Forces centrales à la pesanteur des Corps H. 1706. p. 56.

„ Comparaison des Forces centrales avec les Pesanteurs absoluës des Corps mûs de vitesses variées à discretion le long de telles Courbes qu'on voudra. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 178.

„ Des Forces centripetes & centrifuges considérées en general dans toutes sortes de Courbes, & en particulier dans le Cercle. Par M. BOMIE. M. 1707. p. 477.

M. Villemot essaie de démontrer *à priori* la Règle de Kepler par le moyen des Forces centrales. H. 1707. p. 100.

„ Extrait d'une Lettre de M. Herman à M. BERNOULLI datée de Padouë le 12. Juillet 1710. & Extrait de la Réponse de M. BERNOULLI à M. Herman datée de Basle le 7. Octobre 1710. (*sur le Problème inverse des Forces Centrales.*) M. 1710. pp. 519. & 521.

„ Des Forces centrales inverses. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 533.

CENTRE

• CENTRE de Balancement ou d'Oscillation („ sur le)

H. 1703. p. 114. H. 1704. p. 89.

Ce que c'est que ce Centre de Balancement ? H.

1703. p. 115.

Idée de la Théorie de M. HUYGHENS, sur les Centres de Balancement. H. 1704. p. 89. & sq.

Cette Théorie que M. HUYGHENS n'avoit fait que deviner , démontrée par M. BERNOULLI (Jacques) de Basle. *ibid.* p. 91. & sq.

Nouvelle Théorie de M. BERNOULLI (Jacques) sur les Centres de Balancement, *ibid.* pp. 115. & sqq.

„ „ Demonstration du Centre de Balancement ou
 „ d'Oscillation tirée de la nature du Levier. Par
 „ M. BERNOULLI (Jacques) Professeur à Basle.
 „ M. 1703. p. 78.

„ „ Extrait d'une Lettre de M. BERNOULLI
 „ (Jacques) Professeur à Basle , contenant l'Ap-
 „ plication de sa Règle du Centre d'Oscillation ou
 „ de Balancement à toutes sortes de Figures. M.
 „ 1703. p. 272.

„ „ Demonstration du Principe de M. HUY-
 „ GHENS touchant le Centre de Balancement,
 „ & de l'Indentité de ce Centre avec celui de Per-
 „ cussion. Par M. BERNOULLI (Jacques) Pro-
 „ fesseur à Basle. M. 1704. p. 136.

CENTRE de Conversions (Terme de Méchanique) ce
 que c'est ? H. 1700. p. 149. & sq.

„ „ Sur les Centres de Conversions & sur les Fro-
 „ temens. *ibid.* p. 149.

Usage que fait M. PARENT de la Théorie des
 Centres de Conversions dans celle des Froc-
 mens. *ibid.* p. 151.

138 TABLE DES MEMOIRES

CENTRE de Percussion, ce que c'est ? H. 1702. pp. 108. & sqq.

Identité de ce Centre avec celui de Balancement ou d'Oscillation, démontrée par M. BERNOULLI (Jacques) de Basle. H. 1704. p. 92. *Voiez* Centre de Balancement.

CENTRE Ovale (le) Partie du Corps Humain, ce que c'est ? H. 1709. p. 12.

(...) Est le siege des Fonctions de l'Esprit, suivant M. Vieussens le Fils. *ibid.* pp. 11. & sqq.

Cette Hypothèse s'accorde aux Phénomènes du Délire Mélancholique. *ibid.* p. 13.

CENTRER les Verres de Lunette-d'Approche, ce que c'est ? H. 1699. p. 89.

» » Méthode pour centrer les Verres des Lunettes-d'Approche en les travaillant. Par M. DE LA

» HIRE. H. 1699. p. 89. M. 1699. p. 139.

» » De la nécessité qu'il y a de bien centrer le Verre Objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. p. 223.

CENTRIFUGES } (Forces.) *Voiez* Centrales.
CENTRIPETES }

CERCLE (le) est de toutes les Courbes possibles celle qui aiant la même Perimétrie renferme le plus grand Espace. H. 1705. p. 134.

Méthodes de diviser la circonférence du Cercle en un nombre impair quelconque de Parties égales. H. 1707. p. 75. & sqq.

La Quadrature du Cercle est inconnue, apparemment pour jamais. H. 1702. p. 63.

» » Sur une Infinité de Portions de Cercle Quarrables. H. 1703. p. 63.

» » Maniere generale de trouver une Infinité de portions de Cercle toutes quarrables, moienant la seule Géometrie d'Euclide. Par M. VARI-
» GNON. M. 1703. p. 21.

CERCLE. Sa Développement, ce que c'est ? H. 1709. p. 67.

» Examen d'une Courbe formée par le moien du

» Cercle. Par M. CARRE. M. 1705. p. 56.

» Rectification des Cauftiques par Reflexion

» formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire &c

» la Parabole, & de leurs Développement, avec la

» mesure des Eſpaces qu'elles renferment. Par M.

» CARRE. M. 1703. p. 183.

Les Cercles ne peuvent pas ſervir d'Orbites aux
Planetes, & pourquoi ? H. 1700. p. 100.

CERF (Corne de) *Voiez* Corne de Cerf.

CERTIFICAT donné à M. MERY par l'Academie, au

ſujet de ſa diſpute avec M. DU VERNEY, &c.

ſur la Circulation du Sang, &c. & ſur ſes Deſ-

criptions du Cœur de la Tortue, &c. M. 1703.

pp. 342. & ſqq.

CERVEAU (le) Sa Méchanique, à quoi employée ? H.

1707. p. 16. & ſq.

Obſervation qui fait douter de l'uſage qu'on lui

donne. M. 1701. p. 94.

Dans l'Homme eſt plus grand que dans tous les

Animaux. M. 1701. p. 96.

Enfant montré à l'Academie, n'aïant ni Cerveau

ni Cervelet. H. 1704. p. 24.

Exemple de la dépendance où ſont les Fonctions

naturelles de l'Ame, des Diſpoſitions materiel-

les du Cerveau. H. 1705. pp. 55. & ſqq.

(le) Eſt quelquesfois conſidérablement alteré

ſans que les mouvemens, ſoit méchaniques, ſoit

volontaires, le ſoient pendant pluſieurs jours.

H. 1703. p. 27. M. 1703. p. 268. & ſq.

Histoire Anatomique du Cerveau continuée

dans l'Academie par M. DU HAMEL. H.

1702. p. 32. & ſq.

Des Scorbutiques obſervé très ſain. M. 1699.

p. 176.

Sij

- » CERVEAU » Observation sur une Hydropisie de Cerveau. Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1704.
 » p. 6.
 Ver trouvé dans le Sinus longitudinal supérieur du Cerveau d'un Enfant. H. 1700. p. 40.
 Examen du Cerveau d'un Enfant mort d'une Maladie particuliere , &c. H. 1705. pp. 55. & sqq.
 Examen du Cerveau d'un Criminel qui s'étoit tué en se donnant de la Tête contre un Mur, sans qu'il parut aucune contusion sur le Crâne. H. 1705. p. 54.
 » (» Sur un) (*de Bauf*) petrifié. H. 1703. p. 26.
 Exemple semblable, mais avec des circonstances différentes rapporté par (Erasme) Bartholin. *ibid.* p. 27.
 » (» Observations sur un) (*de Beuf*) petrifié. Par M. DU VERNEY. M. 1703. p. 261.
 CERVELE (la) est plus abondante dans l'Homme que dans aucun autre Animal. H. 1701. p. 25.
 Humaine guerit un Epileptique qui en avoit mangé pendant quelques jours. H. 1705. p. 52.
 CESTONI (M.) Apoticaire de Livourne, a découvert le premier que ce que l'on appelle sur les Côtes de la Méditerranée *Olives de Mer*, est le véritable fruit de l'*Alga angustifolia Vitriariorum*. C. *Baub.* M. 1700. p. 35.
 Livre de cet Auteur, intitulé la Galerie de Minerve. *ibid.*
 CHAGRIN de Turquie, ce que c'est, & comment se fait ? H. 1709. p. 8. & sq.
 CHAÎNE sans fin qui peut servir à la place du Treuil ordinaire, inventée par M. Martenot, & approuvée par l'Académie. H. 1706. p. 141.

CHAINETTE (la) Sorte de Courbe , est celle de toutes les Courbes possibles qui aiant la même perimétrie , produit en tournant au tour de son Axe, la plus grande surface. H. 1705. p. 134.

CHAIRE de Mathématique fondée à Bordeaux , par qui , & à quelle condition. H. 1703. p. 76. & sq.
L'Academie prise pour Juge sur l'Exécution de la condition entre deux Aspirans. *ibid.*

CHASSE à Porteurs de l'Invention de M. l'Abbé Wilin , approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 155.

CHALEUR (la) est un mouvement , & le froid une diminution de mouvement. H. 1700. p. 53.

» Experience sur la chaleur que nous peuvent cau-
» ser les Raïons du Soleil réfléchis par la Lune. Par
» M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 346.

Du Soleil d'Été augmente de deux tiers de ligne une Barre de Fer de six pieds. M. 1703. p. 288.
Excessive de l'Été de 1704. à Montpellier & à Paris. H. 1705. p. 38. & sq.

» Remarques sur la Table des Degrés de chaleur
» extraite des Transactions Philosophiques du
» Mois d'Avril 1701. luë par M. GEOFFROY
» à l'Academie le 24. Juillet 1703. Par M. AMON-
» TONS. M. 1703. p. 200.

Enfant qui perd la Mémoire pendant la Chaleur , & la recouvre pendant la Fraîcheur. H. 1705. p. 58.

Le degré de Chaleur est égal dans la Mer à différentes Profondeurs. H. 1710. p. 25.

» Sur la Dilatation des Vaisseaux par la Chaleur.
» H. 1705. p. 4.

(la) augmente le ressort de l'Air. H. 1699. p. 101.

... de l'Eau Bouillante l'augmente , & de combien ? *ibid.* p. 103.

CHALEUR (la) Les Masses inégales d'Air augmentent également leur Ressort par des Degrés égaux de Chaleur. M. 1699. p. 114.

„ Que les nouvelles Experiences que nous avons
 „ du Poids & du Ressort de l'Air nous font con-
 „ noître qu'un degré de Chaleur médiocre peut
 „ reduire l'Air dans un Etat assez violent pour
 „ causer seul de très grands tremblemens & bou-
 „ leversemens sur le Globe Terrestre. Par M.
 „ AMONTONS. M. 1703. p. 101.

(la) de l'Eau bouillante, autant qu'elle peut
 bouillir, n'augmente plus, & pourquoi ? H.
 1703. p. 25. & sq.

(la) du fonds d'un Vaisseau plein d'Eau bouil-
 lante, & retiré de dessus le feu, est moindre
 tandis que l'Eau bout encore, que lorsqu'elle a
 cessé de bouillir, & pourquoi ? H. 1703. p. 24.
 & sq.

„ CHAMÆRHODODENDROS „ (Description de deux Especes
 „ de) sortes de Plantes observées sur les Côtes de
 „ la Mer Noire. Par M. TOURNEFORT. M.
 „ 1704. p. 345.

CHAMÆRHODODENDROS *Pontica, maxima, folio Lauroce-
 rasi Flore caruleo purpurascente. Coroll. Inf. Rei
 Herb. 42. M. 1704. p. 345.*

CHAMÆRHODODENDROS *Pontica, maxima, Mespili folio,
 flore luteo. Coroll. Inf. Rei Herb. 42. ibid. p. 348.
 & sq.*

„ CHAMPIGNONS („ Sur les) H. 1707. p. 46.

Leur Semence est encore inconnue. *ibid.* pp.
 46. 47.

..... Quoi qu'inconnue aux Bota-
 nistes, existe pourtant. *ibid.* p. 47. & sq.

„ „ Observations sur la naissance & sur la Culture
 „ des Champignons. Par M. TOURNEFORT.
 „ M. 1707. p. 58.

CHAMPIGNONS. Les Germes des Champignons se conservent long-tems. *ibid.* p. 62.

Le Crotin de Cheval est une espèce de Matrice qui contient les graines des Champignons, & il a la chaleur nécessaire à les faire germer. H. 1707. p. 48. M. 1707. p. 63

Comment on les élève à Paris pour toute l'année. M. 1707. p. 58. & 59.

Comment on les élève en pleine Campagne. *ibid.* p. 64. & 59.

(Espèce de) croît sur les Bandes & les Atelles appliquées aux Fractures des Malades. H. 1707. p. 48.

CHAMPIGNON de Mer (*Bonnet de Neptune*) sa Description. M. 1700. p. 30.

Pierreux . . . Plantes Marines pierreuses. M. 1700. p. 28.

CHANCELAGUA (Plante de la Nouvelle Espagne) Ecrit de M. De Pas sur cette Plante, envoyé à l'Académie. H. 1707. p. 52.

Ses vertus. *ibid.* pp. 52. 53.

CHANDELLES . . Machine pour en mouler un très grand nombre à la fois, &c. inventée par M. Olaine Gentilhomme Irlandois, approuvée par l'Académie. H. 1710. p. 142.

CHANT . . Causes de la différence entre la Voix de la Parole & celle du Chant. M. 1706. pp. 143. & 59.

CHARAS (M.) Sa Méthode de tirer une Liqueur acide de l'Antimoine. M. 1700. p. 298.

Cette Méthode trouvée fautive. Par M. HOMBERG. *ibid.* & 59.

CHATAIGNIER (Arbre) Sa Description envoyée de la Martinique à l'Académie. Par le P. Breton Jésuite. H. 1703. p. 57.

CHATENAY près Paris (Eclipsé de Soleil du 23. Septem-
bre 1699. observée à) par M. DE MALEZIEU.
M. 1701. p. 80.

CHATS ... (Pourquoi les) & autres Animaux de même
genre tombent sur leurs Pattes ? H. 1700. p.
157.

CHATTES .. (Deux) monstrecufes , jointes ensemble de-
puis la Tête jusqu'au Nombriil. H. 1702. p. 28.

CHAUD.. (Le) & le Froid dans les Liqueurs , ce que
c'est ? M. 1700. p. 117.

CHAUMETTE (M. De La) Machines de son Invention
approuvées par l'Academie.

Deux Pistolets d'Arçon , dont on peut faire sur
le champ une Carabine. H. 1700. p. 160.

Une Carabine brisée. H. 1702. p. 139.

Un Fusil brisé qui se charge par la Culasse. H.
1704. p. 124.

Une Carabine que l'on charge par la Culasse
sans la Briser. H. 1705. p. 138.

Un Couteau pliant. H. 1706. p. 141.

Une Epée qui sert de Baïonette au bout du Fusil
& d'Esponton au bout de la Canne. H. 1707.
p. 156.

CHAUX ... D'où se forme ? M. 1700. p. 123.

Idée qu'on a eüe jusqu'à present des Remedes
tirés de la Chaux. *ib.* p. 122. & sq.

» CHAUX (Eau de) » Sur l'Eau de Chaux. H. 1700.
p. 54.

(. . . .) Maniere de faire l'Eau de Chaux. M.
1700. p. 124.

(. . . .) Ce que c'est que cette Eau de Chaux
& son usage. H. 1700. p. 54. & sq.

» (. . . .) » De l'usage medecinal de l'Eau de
Chaux, Par M. BURLET. M. 1700. p.
122.

CHAUX

CHAUX (l'Eau de) fermente avec presque tous les Sirops.
M. 1700. p. 124.

(. . . .) Se trouble & fait un Precipité, étant
mêlée avec les moindres Acides. *ibid.* p. 124.

(. . . .) Essays de l'Eau de Chaux sur un Asth-
matique & un Dysenterique. M. 1700. p. 125.

(. . . .) Sur un Phytique. *ibid.* p. 126.

(. . . .) Sur deux Enfans Scrofuloux.
ibid. p. 126.

(. . . .) Son usage est pratiqué en Hollande
avec succès, & pourquoi? *ibid.* p. 127. & sq.

(. . . .) Son usage & ses qualités dans diverses
Maladies. *ibid.* p. 131.

(. . . .) Explication des Effets de l'Eau de
Chaux. *ibid.* pp. 132. & sqq.

CHAUX (la) éteinte est un aussi grand Alkali que la
Chaux vive. H. 1700. p. 50.

CHAUX vive employée parmi les Remedes dans les Païs
Etrangers. M. 1700. p. 68.

Dissolutions de la Chaux vive par les Esprits
Acides, semblables à celles de la Chaux éteinte.
ibid. p. 68.

Raison de cette similitude. *ibid.* p. 68. & sq.

Le Barometre peut devenir lumineux, si le Mer-
cure a été nettoïé avec de la Chaux vive. H. 1701.
p. 3. & sq.

On ne doit pas rapporter la cause de la Lumiere
des Barometres ainsi montés à des particules
ignées de Chaux vive, & pourquoi? *ibid.* p. 6.

CHAZELLES (M. DE) Sa Naissance, ses Parents, ses
Etudes. H. 1710. p. 143.

Vient à Paris en 1675. *ibid.*

Est connu de M. DU HAMEL. *ibid.*

Est reçu à l'Observatoire par M. CASSINI.
ibid.

CHAZELLES (M. DE) Travaille au Planisphere Terrestre qui est sur le Pavé d'une Tour de l'Observatoire. H. 1710. p. 143.

Travaille en 1683. avec M. CASSINI, à la Meridienne du côté du Midy. *ibid.* p. 144.

Va à la Campagne de Genes en 1685. avec M. le Duc de Mortemar, à qui il enseignoit les Mathématiques. *ibid.* p. 144.

Est nommé en 1685. Professeur d'Hydrographie pour les Galeres à Marseille. *ibid.*

Ses succès dans son Ecole. *ibid.*

S'y charge encore d'une nouvelle Ecole de jeunes Pilotes. *ibid.*

Fait en 1686. & dans les Années suivantes quelques petits Voïages par Mer, dresse sur ses Observations une nouvelle Carte de la Côte de Provence, & leve plusieurs Plans. *ibid.* p. 144. & sq.

Conduit le premier des Galeres sur l'Océan. *ib.* p. 145. & sq.

Sert en qualité d'Ingenieur à Tingenmouth en 1690. *ibid.* p. 146.

Dresse huit Cartes & un Portulan des Côtes de Ponant, insérées dans *le Neptune François.* p. 147.

Va dans le Levant faire des Observations Astronomiques. *ibid.* p. 147. & sq.

Détermine dans ses Voïages l'Invariabilité des Lignes Meridiennes. *ibid.* p. 149.

Divers Travaux & fruits de ses voïages. *ibid.* p. & sq.

Est reçu dans l'Academie en 1695. *ibid.* p. 149.

Communique à l'Academie un Projet d'un nouveau Portulan. H. 1701. p. 120.

CHAZELLES (M. DE) propose une maniere de faire facilement & commodément un Voiage autour du Monde. H. 1701. p. 121.

Travaille encore à la Meridienne en 1700. avec M. CASSINI. H. 1710. p. 150.

Revient Malade à Paris en 1701. *ibid.* p. 150.

Médite le Dessin d'un Portulan general de la Méditerranée. *ibid.*

Ses dernieres Années languissantes. *ibid.* p. 151.

Meurt en 1710. H. 1710. p. 151.

Ses Qualités personnelles. *ibid.*

Sa Place à l'Academie par qui remplit. *ibid.*

Son Eloge. Par M. DE FONTENELLE. *ibid.* pp. 143. & sqq.

*Observations Astronomiques de M. DE
CHAZELLES rapportées dans les
Memoires de l'Academie.*

Observ. de l'Eclipse de Lune du 22. Fév. 1701.
faite à Collioure. M. 1701. p. 65.

..... Du 23. Décembre 1703.

faite à Dunquerque. M. 1704. pp. 14. & sqq.

..... Du 21. Octobre 1706.

faite à Marseille. M. 1706. p. 512.

..... Du 5. Avril 1708.

faite à Marseille. M. 1708. p. 185. & sq.

..... Du 29. Septembre 1708.

faite à Marseille. M. 1708. p. 418.

..... De l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684.

faite devant Roses. M. 1701. p. 89.

..... Du 23. Septembre 1699.

faite à Marseille. M. 1701. p. 81.

..... Du 12. May 1706.

faite à Marseille. M. 1706. p. 465. & sq.

Tij

- CHAZELLES (M. DE) Observ. de l'Eclipse de Soleil
Du 14. Septembre 1708. faite à Marseille. M.
1708. p. 416.
Du 11. Mars 1709. faite à Marf. M. 1709. p. 93.
..... De l'Eclipse de Venus par la Lune le 23.
Février 1708. faite à Marseille. M. 1708. pp.
107. & sqq.
..... De la Longitude de l'Isle de Malte.
M. 1708. p. 171.

Memoires imprimés de M. DE
CHAZELLES.

- » Remarques sur la differente maniere de voguer
» des Rames ordinaires, & des Rames tournantes
» nouvellement proposées par le Sr. Du Guet. M.
» 1702. p. 98.
» Réponses aux Remarques de M. DE LA-
» GNY, sur la Construction des Cartes Hydro-
» graphiques & des Echelles de Latitude. M.
» 1702. p. 150.
» *Voiez* LAGNY (M. DE)
CHEMINEAU (M.) Docteur en Medecine, apporte à l'A-
cademie un Cœur monstrueux d'un Fœtus hu-
main. H. 1699. p. 37.
» CHESNE » Experiences pour connoître la Resistance des
» bois de Chesne & de Sapin. Par M. PARENT.
» M. 1707. p. 512.
CHEVALIER (M.) est nommé dans l'Academie à la
Place de Geometre Associé qu'avoit M. RE-
GIS. H. 1707. p. 165.
Propose une maniere facile & assez exacte de
lever la Carte d'un Pais. H. 1707. p. 113.
» Des effets de la Poudre à Canon, principale-
» ment dans les Mines. Par M. CHEVALIER.
» M. 1707. p. 526.

CHEVAUX (les) sont les plus forts de tous les Animaux qui tirent. M. 1699. p. 161.

Force Horizontale des Chevaux. H. 1699. p. 98.

Rapport de la Force des Hommes à celle des Chevaux pour tirer. M. 1699. p. 161.

Avantage des Chevaux sur l'Homme pour pousser en avant. H. 1699. p. 98.

Avantage des Hommes sur les Chevaux, pour monter. H. 1699. p. 98.

Vitesse spécifique & réelle des Chevaux, observée en différentes actions par M. AMONTONS. H. 1703. p. 103. & sq.

Fougueux. . . Moien fort simple de les arrêter, proposé par M. DALESME. H. 1708. p. 141.

La Peau de leur Croupe, & de celle des Mulets, sert à faire le Chagrin de Turquie, & comment? H. 1709. p. 8. & sq.

CHEVEUX revenus à un Homme chauve, âgé de 70. ans. H. 1703. p. 37.

CHIEN mort, qui n'avoit qu'un Oeil situé au milieu de la partie inférieure de la face. H. 1703. p. 43. & sq. Devenu enragé, après avoir mangé du sang d'un Hydrophobe. H. 1707. p. 25.

CHIENNE enfermée sans nourriture pendant 41. jours, & retrouvée vivante. H. 1706. p. 5. & sq.

Le même Exemple d'une autre Chienne enfermée pendant six semaines. *Ibid.* p. 6.

CHIMIE (la) ce que c'est que cette science, suivant M. HOMBERG. M. 1702. p. 33.

Demande une grande exactitude, & pourquoi? M. 1699. p. 44.

Les Principes en Chim. ce que c'est? M. 1702. p. 33.

Le Mercure est mis au nombre des Principes de Chimie, & pourquoi? M. 1709. p. 106. & sq.

LISTE DES MEMOIRES

& Observations diverses de Chimie
imprimés dans les Memoires de
l'Academie.

1699. ————— 1710.

*Voyez au mot ANALYSE , une Liste Alphabetique
de toutes celles qui sont rapportées dans les
Memoires de l'Academie depuis 1699. jusqu'en
1710. & au mot EAUX , une semblable Liste
de toutes les Eaux Minerales dont l'Examen ,
&c. se trouve dans les Memoires.*

- » CHIMIE. » Essais de Chimie. Par M. HOMBERG. Art.
» 1. des Principes de la Chimie en general. M.
» 1702. p. 33.
» » Article 2. du Sel principe chimique. *ibid.* p. 36.
» » Memoire touchant les Acides & les Alcalis,
» pour servir d'Addition à l'Article du Sel Princi-
» pe. Par M. HOMBERG. M. 1708. p. 312.
» » Suite des Essais de Chimie Article troisième,
» du Souphre Principe. Par M. HOMBERG.
» M. 1705. p. 88.
» » Suite de l'Article 3. des Essais de Chimie. Par
» M. HOMBERG. M. 1706. p. 260.
» » Suite des Essais de Chimie Art. 4. du Mercure.
» Par M. HOMBERG. M. 1709. p. 106.
» » Sur les Huiles des Plantes. H. 1700. p. 56.
» » Observations sur les Huiles des Plantes. Par
» M. HOMBERG. M. 1700. p. 212.
» » Sur les Huiles Essentielles des Plantes, & parti-
» culierement sur les différentes couleurs qu'elles
» prennent par differens Mélanges. H. 1707. p. 37.

- CHIMIE » Observations sur les Huiles Essentielles, avec
 quelques conjectures sur la Cause des couleurs
 des Feuilles & des Fleurs des Plantes. Par M.
 GEOFFROY le jeune. M. 1707. p. 517.
 » Sur les Sels Volatils des Plantes. H. 1701. p.
 70.
 » Observations sur les Sels Volatils des Plantes.
 Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 221.
 » Mesure des Sels Volatils Acides contenus dans
 les Esprits Acides. H. 1699. p. 52.
 » Observation sur la quantité exacte des Sels
 Volatils Acides contenus dans les differens Es-
 prits Acides. Par M. HOMBERG. M. 1699. p.
 44.
 » Sur la force des Alcalis Terreux. H. 1700. p.
 48.
 » Observations sur la quantité d'Acides absorbés
 par les Alcalis Terreux. Par M. HOMBERG.
 M. 1700. p. 64.
 » Sur les Acides Minéraux & Vegetaux. H.
 1709. p. 40.
 » Observations touchant l'effet de certains Aci-
 des sur les Alcalis Volatils. Par M. HOM-
 BERG. M. 1709. p. 354.
 » Sur l'Acide de l'Antimoine. Par M. HOM-
 BERG. H. 1700. p. 57. M. 1700. p. 298.
 » Sur une Dissolution d'Argent. H. 1706. p. 30.
 » Observations sur une Dissolution de l'Argent.
 Par M. HOMBERG. M. 1706. p. 102.
 » Observations sur le Rafinage de l'Argent. Par
 M. HOMBERG. M. 1701. p. 42.
 » Des Dissolvants & des Dissolutions du Mer-
 cure. H. 1700. p. 55.
 » Observations sur les Dissolvans du Mercure.
 Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 190. & suite,
 p. 196.

- „ CHIMIE „ Sur les Dissolutions & les Fermentations
 „ froides. H. 1700. p. 53.
 „ „ Observations sur les Dissolutions & sur les Fer-
 „ mentations que l'on peut appeller froides, parce
 „ qu'elles sont accompagnées du Refroidissement
 „ des Liqueurs dans lesquelles elles se passent. Par
 „ M. GEOFFROY. M. 1700. p. 110.
 „ „ Experiences sur les Dissolutions & sur les Fer-
 „ mentations froides de M. GEOFFROY, réi-
 „ terées dans les Caves de l'Observatoire. Par M.
 „ AMONTONS. M. 1705. p. 83.
 „ „ Sur les Fermentations. H. 1701. p. 66.
 „ „ Observations sur quelques Effets des Fermen-
 „ tations. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 97.
 „ „ Sur les Souffres des Vegetaux & des Mineraux.
 „ H. 1710. p. 46.
 „ „ Sur un nouveau Phosphore. H. 1710. p. 54.
 „ „ Sur le Sublimé corrosif. H. 1709. p. 34.
 „ „ Reflexions & Experiences sur le Sublimé cor-
 „ rosif. Par M. LEMERY. M. 1709. p. 42.
 „ „ Sur la maniere de reconnoître le Sublimé cor-
 „ rosif sophistiqué. H. 1699. p. 54.
 „ „ Memoire touchant les Vegetations artificiel-
 „ les. Par M. HOMBERG. M. 1710. p. 426.
 „ „ Sur l'Analyse du Souffre commun. H. 1703. p.
 „ 47.
 „ „ Essay de l'Analyse du Souffre commun. Par M.
 „ HOMBERG. M. 1703. p. 31.
 „ „ Sur la Recomposition du Souffre. H. 1704. p.
 „ 37.
 „ „ Maniere de composer le Souffre commun par
 „ la réunion de ses Principes, & d'en composer de
 „ nouveau par le mélange de semblables substances
 „ avec quelques conjectures sur la composition des
 „ Métaux. Par M. GEOFFROY. M. 1704. p. 278.
 CHIMIE

- » CHIMIE » Observations sur les Matieres sulphureuses &
 » sur la facilité de les changer d'une espece de
 » Souffre en une autre. Par M. HOMBERG. M.
 » 1710. p. 225.
 » Sur les Feux Souterrains, & les Tremblemens
 » de Terre, &c. expliqués chimiquement. H.
 » 1700. p. 51.
 » Explication Physique & Chimique des Feux
 » Souterrains, des Tremblemens de Terre, des
 » Ouragans, des Eclairs, & du Tonnerre. Par M.
 » LEMERY. M. 1700. p. 101.
 » Sur la generation du Fer. H. 1705. p. 64.
 » Problème de Chimie, trouver des Cendres qui
 » ne contiennent aucunes Parcelles de Fer. Par M.
 » GEOFFROY. M. 1705. p. 362.
 » Sur la nature du Fer. H. 1706. p. 32. H. 1707.
 » p. 43 H. 1708. p. 61.
 » Diverses Experiences & Observations Chimiques
 » & Physiques sur le Fer & sur l'Aiman. Par
 » M. LEMERY le Fils. M. 1706. p. 119.
 » Observations sur le Fer au Verre Ardent. Par
 » M. HOMBERG. M. 1706. p. 158.
 » Sur le Fer des Plantes. H. 1706. p. 38.
 » Que les Plantes contiennent réellement du
 » Fer, & que ce métal entre nécessairement dans
 » leur composition naturelle. Par M. LEMERY
 » le Fils. M. 1706. p. 411.
 » Experiences nouvelles sur les Huiles & sur
 » quelques autres Matières où l'on ne s'étoit point
 » encore avisé de chercher du Fer. Par M. LE-
 » MERY le Fils. M. 1705. p. 5.
 » Eclaircissmens sur la production artificielle
 » du Fer, & sur la composition des autres Métaux,
 » Par M. GEOFFROY. M. 1707. p. 176.
 » Sur une Végétation de Fer. H. 1707. p. 32.

- " CHIMIE " Reflexions & Observations diverses sur une
 " Vegetation Chimique du Fer , & sur quelques
 " Experiences faites à cette occasion avec diffé-
 " rentes Liqueurs Acides & Alcalines , & avec
 " differens Métaux substitués au Fer. Par M. LE-
 " MERY le Fils. M. 1707. p. 299.
 " " Sur les differens Vitriols , & particulièrement
 " sur l'Ancre faite avec du Vitriol. H. 1707. p. 40.
 " " Eclaircissmens sur la Composition de diffé-
 " rentes espèces de Vitriols naturels , & explica-
 " tion Physique & sensible de la maniere dont se
 " forment les Ancres Vitrioliques. Par M. LE-
 " MERY le Fils. M. 1707. p. 538.
 " " Nouvel éclaircissement sur la prétenduë pro-
 " duction artificielle du Fer, publiée par Becher ,
 " & soutenue par M. GEOFFROY. Par M. LE-
 " MERY. M. 1708. p. 376.
 " " Sur des Experiences faites à un Miroir Ardent
 " convexe. H. 1702. p. 34.
 " " Observations Chimiques faites par le moïen
 " du Verre Ardent. Par M. HOMBERG. M.
 " 1702. p. 141.
 " " Sur les Métaux imparfaits exposés au Verre
 " Ardent. H. 1709. p. 36.
 " " Experiences sur les Métaux faites avec le Verre
 " Ardent du Palais Roïal. Par M. GEOFFROY.
 " M. 1709. p. 162.
 " " Sur la Vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.
 " " Eclaircissmens touchant la Vitrification de
 " l'Or au Verre Ardent. Par M. HOMBERG. M.
 " 1707. p. 40.
 " " Sur les Analyses des Plantes. H. 1701. p. 68.
 " " Observations sur les Analyses des Plantes. Par
 " M. HOMBERG. M. 1701. p. 115.
 " " Observations sur les effets de l'Ypecacuanha.
 " Par M. BOULDUCE. M. 1701. p. 192.

- „ CHIMIE „ Analife de l'Ypecacuanha. Par M. BOUL-
 „ DUC. H. 1700. p. 46. M. 1700. p. 1.
 „ „ Suite des Analyses de l'Ypecacuanha. Par M.
 „ BOULDUC. M. 1700. p. 76.
 „ „ Sur l'Aloës. H. 1708. p. 54.
 „ „ Sur la Rhubarbe. H. 1710. p. 43.
 „ „ Observations fur la Rhubarbe. Par M. BOUL-
 „ DUC. M. 1710. p. 163.
 „ „ Observations fur la Scammonée. Par M.
 „ BOULDUC. M. 1702. p. 187.
 „ „ Sur la nature du Miel. H. 1706. p. 36.
 „ „ Du Miel & de son Analyse Chimique. Par M.
 „ LEMERY. M. 1706. p. 272.
 „ „ Sur l'Hydromel vineux. H. 1707. p. 35.
 „ „ Observations fur la Gratirole. Par M. BOUL-
 „ DUC. M. 1705. p. 186.
 „ „ Sur des Analyses de Plantes fermentées. H.
 „ 1702. p. 38.
 „ „ Sur l'Analyse des Grofeilles fermentées. H.
 „ 1703. p. 45.
 „ „ Analyses de la Coloquinte, du Jalap, de la
 „ Gomme gutte, & de l'Elleboro noir. H. 1701.
 „ p. 58.
 „ „ Observations Analytiques de la Coloquinte.
 „ Par M. BOULDUC. M. 1701. p. 12.
 „ „ Observations Analytiques du Jalap. Par M.
 „ BOULDUC. M. 1701. p. 108.
 „ „ Remarques fur la nature de la Gomme gutte,
 „ & fes différentes Analyses. Par M. BOULDUC.
 „ M. 1701. p. 133.
 „ „ Comparaison des Analyses, du Sel Ammoniac,
 „ de la Soie & de la Corne de Cerf. Par M.
 „ TOURNEFORT. H. 1700. p. 50. M. 1700. p. 71.
 „ „ Observations & Analyses du Cachou. Par M.
 „ BOULDUC. M. 1709. p. 227.

- » CHIMIE » Sur la Manne. H. 1708. p. 56.
- » » Sur la Lacque. H. 1710. p. 44.
- » » Sur le Cachou. H. 1709. p. 38.
- » » Sur le Borax. H. 1703. p. 49.
- » » Sur le Camphre. H. 1705. p. 59.
- » » Sur la Cire. H. 1708. p. 53.
- » » Analyse Chimique de l'Eponge de la moyenne
» » espèce. Par M. GEOFFROY. M. 1706. p.
» » 507.
- » » Sur l'Analyse de deux Plantes marines. (*une*
» » *espèce de Lytophiton, & l'Eponge de la moyenne*
» » *espèce*) H. 1706. p. 40.
- » » Sur l'Analyse des Plantes Marines, & principale-
» » ment du Corail rouge. H. 1710. p. 48.
- » » Observations sur les Analyses du Corail, & de
» » quelques autres Plantes pierreuses, faites par
» » M. le Comte Marigli. Par M. GEOFFROY.
» » M. 1708. p. 102.
- » » De l'Urine de Vache, de ses effets en Medecine,
» » & de son Analyse Chimique. Par M. LEMERY. M. 1707. p. 33.
- » » Sur l'Analyse des Cloportes. H. 1709. p.
» » 38.
- » » Sur l'Eau de Chaux. H. 1700. p. 54.
- » » De l'usage Medecinal de l'Eau de Chaux. Par
» » M. BURLET. M. 1700. p. 122.
- » » Examen d'Eaux Minerales (de Balaruc en
» » Languedoc. Par M. REGIS, & de St. Amant
» » près Tournay. Par M. BOULDUC.) H. 1699.
» » p. 55.
- » » Sur les Eaux de Passy. H. 1701. p. 62.
- » » Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon.
» » Par M. BURLET. M. 1707. pp. 97. & 112.
- » » Sur plusieurs Eaux Minerales de France. H.
» » 1708. p. 57.

CHIMIQUES (Diverses Observations) sur l'Eau d'une

Fontaine petrifiante de Clermont en Auvergne. H. 1700. p. 58. & sq.

Observation sur les Eaux Minerales d'Aix-la-Chapelle qui dorent l'Argent , &c. H. 1700.

p. 59.

Observations sur les Eaux de Bourbonne & de Plombieres. H. 1700. p. 59. & sq.

Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon. H. 1702. p. 43. & sq.

Observation sur les Eaux du Mont d'Or en Auvergne. H. 1702. p. 44.

Sur l'Eau Minerale de Vezelay en Bourgogne. H. 1705. p. 66. & sq.

Sur l'Eau Minerale de Carenfac. H. 1705. p. 67.

Sur une Eau Minerale du Faubourg St. Antoine à Paris. H. 1706. p. 40. & sq.

Sur une Purgation causée à deux Personnes par l'odeur de Roses. H. 1699. p. 57.

Sur quelques Remedes Chimiques de M. Caraffe. H. 1701. p. 74.

Sur un Or potable , ou Secret particulier de M. De Fronville. H. 1701. p. 73. & sq.

Sur une Liqueur tirée du Cresson Aquatique , bonne contre le Scorbut. H. 1701. p. 72.

Guerifons d'Extinctions de Voix par les Vulneraires. H. 1701. p. 72.

Sur une Maladie appelée le *Fer chaud* , à laquelle les Yeux d'Ecrevisse remedient sûrement. H.

1708. p. 66.

Sur de l'Urine de Vache (*devenue un Remede*) rendue moins désagréable en couleur & au goût.

H. 1707. p. 45. & sq.

CHIMIQUES (Diverses Observations) D'un Alchimiste
qui mangeoit du Sublimé doux comme du pain.

H. 1699. p. 57.

Sur de l'Huile mise avec du Mercure dans un
vaisseau laissé pendant deux mois sur un feu de
digestion. H. 1708. p. 65. & sq.

Sur la facilité avec laquelle l'Eau se charge de
Fer. H. 1708. p. 65.

Sur le Caillou & le Marbre exposés ensemble
& séparément au Miroir Ardent. H. 1705. p.
66.

Sur du Sel Armoniac naturel tiré du Mont Ve-
suve. H. 1705. p. 66.

Vegetation d'Argent. H. 1704. p. 40.

Sur une Tasse laissée à Paris par les Ambassa-
deurs Siamois, qui étoit une espèce de Réagal
ou Arsenic rouge. H. 1703. p. 51.

Que la mauvaise odeur des Sels Volatils ne leur
est peut-être pas essentielle. H. 1702. p. 42.
& sq.

Que les Chairs bouillies en consommé & mises
ensuite à la distillation, ne rendent pas moins
de Sel Volatil que si on les distille crus. H.
1702. p. 43.

Sur une maniere de rafraichir les Bouteilles
sans Glace. H. 1701. p. 73.

Sur un Secret de M. HOMBERG, pour pre-
venir la Rouilleure du Fer. H. 1699. p.
58.

Sur le *Traité de l'Antimoine* de M. LEMERY.
H. 1706. p. 41.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 159
CHINE (la) Positions de quelques Villes * de la Chine.
H. 1699. p. 83. & sq.

| | |
|---|---------------------------|
| * De Canton | Latitude } Longitude } |
| Kam-cheu-fu de Kiamfi | Latitude |
| Kiam-cheu dans le Xanfi | Latitude } Longitude } |
| Liampo ou Nimpo dans le Chekiam | Latitude } Longitude } |
| Nam-cham-fu Capitale du Kiamfi | Latitude } |
| Nan-ghan-fu de Kiamfi | Latitude |
| Nan-Kim | Latitude } Longitude } |
| Pekim | Latitude } Longitude } |
| Si-ghan-fu Capitale du Xenfi | Latitude } Longitude } |
| Su-cheu-fu dans la Province de Namkim | Latitude } Longitude } |
| Tchaotcheou dans le Canton | Longitude } |
| Xamhay | Latitude } Longitude } |
| Xoacheu | Latitude. |

CHIRAC (M.) Son Système sur le Vomissement. H. 1700. p. 27.

» CHOC (le) des Corps... » Sur les Loix du Choc des Corps. H. 1706. p. 124.

(...) ou l'Impulsion est le seul Principe duquel on puisse tirer la Cause Physique du Mouvement. M. 1709. p. 133.

CHOMEL (M.) Entre Eleve à l'Acad. H. 1702. p. 139.
Montre à l'Academie l'Artere pulmonaire d'un Homme rempli de Tubercules pierreux. H. 1707. p. 26.

- CHOMEL (M.) Examine les Eaux du Mont d'Or en Auvergne. H. 1702. p. 44.
 Examine les Eaux Minerales du Bourbonnois & de l'Auvergne. H. 1708. pp. 59. & sqq.
 Entrepren d'un Ouvrage sur toutes les Plantes d'Auvergne. H. 1703. p. 57.
 Donne à l'Academie la Description de l'*Apium Pyrenaicum Thapsia facie*. *Inst. Bot.* ou *Seseli Pyrenaicum Thapsia facie*. D. Fagon *Schol. Bot. Arab. Bot.* H. 1709. p. 51.
 Donne à l'Academie la Description de la *Moschatellina, foliis Fumariae bulbosa*. J. B. H. 1704. p. 41.
 Donne à l'Academie la Description du *Tribuloides vulgare Aquis innascens*. *Inst. Rei Herb.* 655. H. 1710. p. 79.

*Mémoires ou Descriptions des Plantes lûës
 par M. CHOMEL, & imprimées dans
 les Mémoires de l'Academie.*

- » *Conyza montana, foliis longioribus, serratis,*
 » *flore sulphureo albicante.* M. 1705. p. 387.
 » *Limodorum montanum, flore ex albo dilute vi-*
 » *rescente.* M. 1705. p. 392.
 » *Orobancha Sylvaticus nostras.* *Raii Synops.* 191. M.
 » 1706. p. 87.
 CHONDRILLE Plante, Description d'une Espece nouvelle donnée à l'Academie par M. DE JUSSIEU. H. 1709. p. 52.
 CHORIUM (Memb. du Fœtus) ce que c'est. H. 1699. p. 33.
 CHOROBATE. Niveau des Anciens, ce que c'étoit; il étoit defectueux. M. 1704. p. 251.
 CHOROÏDE (la) Membrane de l'Oeil, est le principal organe de la vision, suivant M. MERY. M. 1704. p. 269. & sq. CHOROIDES

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 161

CHOROIDES (les *Plexus*) ce que c'est, & leurs usages. M. 1707. pp. 129. & sqq.

CHRONOLOGIE (la) tire de la Certitude, des Observations des Eclipses. H. 1703. p. 27.

CHRONOMETRE de M. Loulié. M. 1701. p. 317.
de M. SAUVEUR. *ibid.*

CHRYSALIS ou *Aurelia*, ce que c'est? H. 1703. p. 17.

CHRYSANTHEMUM *Alpinum, foliis Abrotani multifidis*. C. B.
sorte de Plante, sa Description lue à l'Academie
par M. MARCHANT. H. 1703. p. 57.

CHRYSOCOLLA ou Borax, *Voiez* Borax.

CHUTE Suite extraordinaire d'une Chute. H. 1700. p. 44.
Violente d'une Femme grosse. M. 1708. p. 187.
Sur la Tête, peut causer une Hydropisie laiteuse,
& comment? H. 1710. p. 40. & sq.

» CHUTE en Mécanique. » Sur les Courbes de la Chute
des Corps. H. 1703. p. 65.
Ce Problème, infiniment generalisé par M.
VARIGNON. *ibid.* p. 66.

» » Sur une Machine faite pour éprouver la pro-
portion de la chute des Corps. H. 1699. p. 116.
M. 1699. p. 284.

La pesanteur n'est pas constante, même dans les
Chutes Obliques à l'Horizon. H. 1707. p. 57.

CIACCONI (Pierre) étoit Membre de la Congregation du
Calendrier, tenue à Rome en 1580. M. 1704.
p. 142.

CILINDRE... Problème... Un Cilindre solide étant don-
né, trouver un autre Cilindre creux, qui soit
égal au premier en matiere & en hauteur. M.
1709. p. 60.

Autre Problème sur le même sujet. *ibid.* p. 61.

» Du Frottement d'une Corde autour d'un Ci-
lindre immobile. Par M. SAUVEUR. M. 1703.
p. 305.

Tab. des Mat. 1699. — 1710. X

» **CILINDRES** (» Sur les Sons des) solides. H. 1709.

» p. 93.

» » De la proportion que doivent avoir les Cilindres pour former par leurs Sons les Accords de la Musique. Par M. CARRE'. M. 1709. p. 47.

» Diverses Experiences sur cette Matiere. *ibid.* pp. 51. & sqq.

Solides , doivent être entr'eux comme les Cubes des Longueurs des Cordes , pour faire le même accord que les Cordes. H. 1709. p. 94.

Rendent un Son plus aigu que les Parallelepipèdes , & pourquoi ? *ibid.* p. 95. & sq.

» **CILINDRIQUES** (Superficies) » Sur des Quadratures de

» Superficies cylindriques , qui ont des bafes Coniques. H. 1707. p. 67.

» (Tuiaux) » Sur la Refistance des Tuiaux Cylindriques pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.

» MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés en cette Matiere , selon M. PARENT. *ibid.* p. 127.

» Théorie de cette Refistance. *ibid.* pp. 127. & sqq.

CILINDROÏDE de M. Wallis , ce que c'est ? propriété remarquable de ce Solide. H. 1709. p. 57. & sq.

CINABRE (le) Terme de Chimie , ce que c'est ? M. 1707. p. 518.

CINABRE (le) d'Antimoine , ce que c'est ? M. 1707. p. 182. & sq.

CIRCULATION du Sang (la) ce que c'est ? H. 1699. p. 25.

Pensées différentes des Anatomistes sur la maniere dont l'Air que nous respirons contribue à la circulation du Sang. M. 1700. pp. 217. & sqq.

Explication de la maniere dont l'Air circule avec le Sang par toutes les Parties du Corps , selon M. MERY. *ibid.* p. 223.

- » CIRCULATION du Sang (« Sur la) dans le Fœtus. H.
 1699. p. 25. H. 1703, p. 32. H. 1708. p. 36.
 Systême commun sur cette matiere. H. 1708.
 p. 36.
 » Systême nouveau détruit par M. MERY. *ibid.*
 p. 37.
 » Observations sur la Circulation du Sang dans
 le Fœtus, &c. Par M. DU VERNEY. M. 1699.
 p. 227.
 Critique du Systême de M. MERY sur cette ma-
 tiere. Par M. DU VERNEY. *ibid.* pp. 250.
 & sqq.
 » Réponse à la Critique de M. DU VERNEY,
 du nouveau Systême de la Circulation du Sang
 par le Trou ovale du Fœtus humain. Par M.
 MERY. M. 1703. p. 403.
 Le Systême de M. MERY se trouve vrai dans un
 Homme de 40. ans, dont le Trou ovale étoit
 resté ouvert. H. 1701. p. 37.
 » Problême d'Anatomie, sçavoir si pendant la
 Grossesse, il y a entre la Femme & son Fœtus une
 circulation du Sang reciproque. Par M. MERY.
 M. 1708. p. 186.
 Systême de M. Antoine Corr. qui croit que le
 Sang de la Mere est porté dans le Fœtus par les
 Artères Ombilicales. H. 1703. p. 31.
 » Sur la Circulation du Sang dans les Poissons.
 H. 1701. p. 46.
 » Memoire sur la Circulation du Sang des Poif-
 sons qui ont des Oüyes, & sur leur respiration.
 Par M. DU VERNEY. M. 1701. p. 226.
 Sur la Circulation du Sang observée avec le Mi-
 croscope dans la Jambe d'une Araignée. H. 1707.
 p. 9.

» CIRCULATION de la Sève (» Sur la) dans les Plantes.

H. 1709. p. 44.

Ce Système soutenu par MM. PERRAULT, MARIOTTE & Malpighi. *ibid.* p. 45.

..... Combattu par MM. DU CLOS, DODART, & particulièrement par M. MAGNOL. *ibid.*

Idée & Extrait de l'Ecrit de M. MAGNOL sur ce sujet. *ibid.* pp. 46. & sqq.

» CIRE » Sur la Cire. H. 1708. p. 53.

Abregé de l'Analyse de ce Mixte. *ibid.* & sq.

» CISTERNES. » Remarques sur l'Eau de la Pluie & sur

» l'Origine des Fontaines, avec quelques particu-

» larités sur la Construction des Cisternes. Par M.

» DE LAHIRE. M. 1703. p. 56.

L'Eau des Cisternes est la meilleure dont on puisse user, & pourquoi? M. 1703. p. 65.

On en doit exclure l'Eau des Neges fondus, & pourquoi? *ibid.* p. 66.

On en doit encore exclure l'Eau de Pluie, apportée par des Vents qui passent sur des Lieux infectés. *ibid.* p. 67.

Méthode de pratiquer des Cisternes fort commodes dans toutes les Maisons. *ibid.* p. 68. & sq.

CLAPETS de Cuir substitués aux Soupapes des Pompes, par M. AMONTONS, & pourquoi? H. 1703. p. 97. & sq.

CLAPIE'S (M. De) de la Société Royale de Montpellier; & Corr. envoie à M. CASSINI une Table des Declinaisons du Soleil, pour tous les degrés & minutes de l'Ecliptique. H. 1704. p. 74.

Envoie à l'Académie une Table, pour faciliter la Description des Cadrans Verticaux déclinans à la Hauteur du Pole de Paris, &c. H. 1704. p. 75.

* CLAPIE'S (M. De) » Analogies pour les Angles
 » faits au Centre des Cadrans Solaires , tant Ho-
 » rizontaux , Verticaux , que Déclinans inclinés
 » démontrées par l'Analyse des Triangles recti-
 » lignes. Par M. De Clapiés M. 1707. p. 569.
 Son Observation de l'Eclipse de Lune du 23.
 Decembre 1703. faite à Montpellier. M. 1704.
 pp. 14. & sqq.

..... Du 17. Juin 1704. faite à
 Montpellier. M. 1704. p. 197. & sq.

..... Du 13. Février 1710. faite à
 Montpellier. M. 1710. p. 215. & sq.

..... De Soleil du 11. Mars 1709.
 faite à Montpellier. M. 1709. p. 93.

CLASSES en Botanique , renferment au nombre de 22.
 tous les genres de Plantes. H. 1700. p. 75.

CLAVEAU (le) Maladie ordinaire aux Moutons , ce que
 c'est ? M. 1701. p. 152.

CLAVECIN (le) Sa Description donnée à l'Academie par
 M. CARRE'. H. 1702. p. 137.

Nouveau , inventé par M. Cuifinié , approuvé
 par l'Academie. H. 1708. p. 142.

Brisé plus commode que les Claveccins ordinai-
 res , approuvé par l'Academie. H. 1700.
 p. 160.

Sonometre de M. Loulié pour accorder très faci-
 lement un Claveccin , approuvé par l'Academie.
 H. 1699. p. 121.

CLAVIUS (le Pere) Jesuite , étoit Membre de la Congre-
 gation du Calendrier , tenue à Rome en 1580.
 M. 1704. p. 142.

N'a pas suivi dans son *Explication du Calendrier*
 les Hypothèses arrêtées dans la Congregation
 tenue à ce sujet. *ibid.* p. 142. & sq.

CLEMENTINE (Periode) Paschale , proposée par M. BIANCHINI. M. 1704. p. 145.

• CLEPSIDRES (« Sur les) H. 1699. p. 99.

Maniere de graduer les Clepsidres cilindriques , selon l'Hypothèse de Galilée. *Ibid.*

Formule Geométrique de M. VARIGNON , pour la graduation des Clepsidres , quelque figure qu'ait le Vase , & quelque vitesse que l'Eau soit supposée avoir , & reciproquement. *ibid.* p. 100.

« Maniere geometrique & generale de faire des
« Clepsidres ou Horloges d'Eau , avec toute sorte
« de Vase donné , percé où l'on voudra d'une pe-
« tite ouverture quelconque , par où l'Eau s'écoule ,
« suivant quelqu'Hypothèse de vitesses que ce soit ,
« & reciproquement de trouver ces Vases , pour
« toutes sortes d'Hypothèses de telles vitesses , &
« des Tems , suivant lesquels se doivent regler les
« Abaissemens de la Surface de l'Eau qui s'écoule.
« Par M. VARIGNON. M. 1699. p. 51.

CLEPSIDRE de Descente uniforme , où l'Eau s'écoule avec des vitesses supposées comme les Racines des hauteurs , cherchée par Toricelli , trouvée par M. MARIOTTE , suit de la Méthode de M. VARIGNON. *ibid.* p. 61. & sq.

CLERMONT (en d'Auvergne) Fontaine petrifiante de Clermont. H. 1700. p. 59.

CLOCHES.. Le son des Cloches fait fendre & écarter une Nuée qui portoit de la Grêle prodigieuse par sa grosseur. H. 1703. p. 19.

CLOPORTES (les) *Insectes* sont Vivipares H. 1709. p. 38.
... Sont de deux espèces , leur difference. *ibid.* pp. 38. 39.

« ... » Sur l'Analyse des Cloportes. H. 1709. p. 38.

CLOS (M. DU) Examine dans les commencemens de l'Academie les Eaux Minerales du Roiaume. H. 1708. p. 57.

Examine les Eaux de Passy. H. 1701. p. 63.

Proteste contre la Circulation de la Sève dans les Plantes. H. 1709. p. 45.

COCHENILLE (la) ce que c'est? M. 1704. p. 46.

La Graine de Cochen. ce que c'est? H. 1704. p. 11.

COCHLEARIA (le) est un excellent Remede contre le Scorbut & autres Maladies. H. 1700. p. 60.

COEUR .. » Sur la structure extraordinaire du Cœur d'un Fœtus Humain. H. 1699. p. 37.

(le) des Poissons n'a qu'une Oreillette. M. 1701. p. 226.

Le Commerce des Poumons avec le Cœur est bien different dans les differentes Especes d'Animaux. M. 1701. p. 239.

Structure du Cœur de la Carpe. M. 1699. p. 240. & sq. Explication des Figg. qui y servent. *ibid.* p. 270. & sq.

Structure du Cœur de la Grenouille. M. 1699. p. 235. & sq. Explication des Figg. qui y servent. *ibid.* p. 260.

Structure du Cœur de la Tortuë. M. 1699. pp. 228. & sqq. Explication des Figg. qui y servent. *ibid.* pp. 260. & sqq.

» » Sur le Cœur de la Tortuë. H. 1699. p. 34.

» » Observations sur la Circulation du Sang dans le Fœtus, & Description du Cœur de la Tortuë & de quelques autres Animaux (la Carpe, la Grenouille, la Vipere.) Par M. DU VERNEY. M. 1699. p. 227.

Usage du Cœur de ces Animaux. *ib.* p. 245. & sq.

Le Cœur de la Tortuë differe en plusieurs choses de celui des autres Animaux. *ibid.* p. 245. & sq.

COEUR (le) de la Tortuë à trois Ventricules. H. 1699.

p. 35.

La Description du Cœur de la Tortuë faite par M. DU VERNEY, differe de celle qui a été faite par M. MERY. M. 1699. p. 250.

Erreur de M. MERY (suivant M. DU VERNEY) sur l'inutilité des deux Valvules du Cœur de la Tortuë. *ib.* p. 255.

» Examen des Faits observés par M. DU VERNEY au Cœur de la Tortuë de Terre. Par M. MERY. M. 1703. p. 345.

» Description du Cœur d'une grande Tortuë terrestre de l'Amerique, avec des Reflexions sur celle de M. DU VERNEY. Par M. MERY. M. 1703. p. 457.

» Description du Cœur d'une Tortuë de Mer. Par M. MERY. M. 1703. p. 451.

» Critique des deux Descriptions que M. Buiffiere, Anatomiste de la Societé Royale de Londres, a faites du Cœur de la Tortuë de Mer. Par M. MERY. *ibid.* p. 437.

Structure du Cœur de la Vipere. M. 1699. p. 238. & sq.

Explication des Figg. qui y servent. *ibid.* p. 268.

COEURS (deux) trouvés dans des Poulets. H. 1709. p. 26.

» COIN (Machine) » Nouvelle Statique, avec Frottemens & sans Frottemens, ou Regles pour calculer les Frottemens des Machines dans l'Etat de l'Equilibre. Second Memoire, Trouver la Force avec laquelle il faut pousser un Coin, pour separer un Corps, ou directement, ou sur un point fixe, ou sur deux. Par M. PARENT. M. 1704. p. 186.

COLBERT.

COLBERT (M.) Eclat des Sciences sous son Ministère.

H. 1707. p. 178.

COLIQUES appaîsées en mangeant des Bicuibas (sorte de Noix.) H. 1710. p. 16.

Néphretiques, .. La Paraira Brava (Plante du Brezil) leur est un bon Remede. H. 1710. p. 57.

COLLIOURE (Eclipse de Lune observée à) le 22. Février 1701. par MM. CASSINI, MARALDI, CHAZELLES & COUPLET. M. 1701. p. 65. & 69.

COLOMNES d'Eau, qu'elle est leur cause ? M. 1700. p. 105. & sq.

De Lumiere, perpendiculaire à l'Horizon, observée par M. DE LA HIRE. H. 1702. p. 74.

COLOQUINTE (la) ce que c'est ? M. 1701. p. 12.

Ne rend pas, comme on l'a cru, le Sang fluide. H. 1701. p. 58. M. 1701. p. 12.

Peu employée en Remede à cause de sa violence. H. 1701. p. 58.

Elle est d'usage, toute suspecte qu'elle est. M. 1701. p. 13.

„ Analyse de la Coloquinte, &c. H. 1701. p. 58.

„ Observations Analytiques de la Coloquinte. Par M. BOULDUC. M. 1701. p. 12.

„ Diverses Analyses de ce Fruit. *ibid.* pp. 14. & sq.

„ COMBINAISONS. („ Memoire sur les) Par Le R. P. SEBASTIEN TRUCHET. M. 1704. p. 363.

COMETES .. Difficultés à former un Système sur les Cometes. H. 1708. pp. 100. & sqq.

„ Sur la Comete de 1707. & sur les Cometes en general. *ibid.* p. 97.

Rapport du Mouvement des Cometes avec celui des Planetes. M. 1699. pp. 36. & sqq.

- COMETES. La Détermination du Perigée des Cometes est importante, & pourquoi? H. 1706. p. 104. & sq.
- Idée de la Théorie de M. CASSINI, pour retrouver le lieu d'une Comete. H. 1706. p. 105.
- La Parallaxe des Cometes est moindre que celle de la Lune. M. 1699. p. 38.
- La Comete de 1472. eut une Parallaxe fort grande. M. 1708. p. 99.
- Cometes trouvées entre les Cercles de Venus & de Mars. M. 1699. p. 39.
- Les Cometes peuvent varier de grandeur apparentes par plusieurs Causes. *ibid.* p. 40.
- Leur Queue sujette à des grands changemens. *ibid.* p. 40.
- Il y en a eu quelques-unes dont on n'a observé que la Queue. H. 1702. p. 65.
- » COMETES » Sur le Retour des Cometes. H. 1699. p. 72.
- » » Du retour des Cometes. Par M. CASSINI. M. 1699. p. 36.
- » » Le Retour des Cometes avancé par Apollonius Myndien. H. 1699. p. 72.
- M. CASSINI y trouve beaucoup de vraisemblance. Ses Hypothèses sur cela. *ibid.*
- Preuves tirées de la similitude du Mouvement des Cometes avec celui des Planetes. *ibid.* p. 73. & sq.
- Comment on peut juger, que deux Cometes sont la même. *ibid.* p. 75.
- Peuvent n'être point aperçues dans leurs retours & pourquoi? *ibid.* p. 75. M. 1699. p. 40.
- Diverses Cometes soupçonnées les mêmes. M. 1699. pp. 41. & sqq.
- Celles de 1577. & de 1680. } ont du rapport entr'elles, & pourroient
de 1580. & de 1706. }
de 1652. & de 1698. } bien être les mêmes. H. 1699. p. 74. H. 1706. p. 106.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 171

COMETES (Retour des) Comparaison de la Comete d'Avril 1700. à diverses autres. M. 1702. p. 123.
Diverses Cometes qui ont à peu près suivi la même trace dans le Ciel que celle d'Avril 1702. *ibid.* p. 125.

Quelques Difficultés sur le Retour des Cometes. H. 1702. p. 69. & sq.

Ce qu'il reste à connoître aux Astronomes sur le Retour des Cometes. M. 1699. p. 43. & sq.

Cometes dont les Observations sont imprimées dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

COMETE de 1472. décrite. M. 1708. p. 94. & sq.

COMETE de Février 1699. observée à Pekin Capitale de la Chine, par le P. Fontaney Jesuite. M. 1701. p. 49.

observée à Paris par MM. CASINI & MARALDI. *ib.* pp. 50. & sqq.

d'Octobre 1701. observée à Pau en Bearn par le P. Pallu Jesuite. M. 1701. p. 220.

Queuë de Comete sans Tête, observée à Rome & en Italie en Mars 1702. par plusieurs Astronomes. H. 1702. pp. 65. & sqq. M. 1702. p. 101.
Phénomene semblable, & qui paroît être le même observé du tems d'Aristote, & encore depuis en l'année 1668. H. 1702. p. 65.

De Fevrier & Mars 1702. vuë en Amerique à l'Embouchure du Mississipi par M. le Sueur. M. 1702. p. 216. & sq.

Cette Comete de 1702. est la même dont la Queuë seule parut en Italie. H. 1702. p. 67. M. 1702. p. 216.

COMETE (Nouvelle) observée en Avril 1702. H. 1702.

p. 67. & sq.

- » Observations d'une nouvelle Comete, qui a
 » paru au mois d'Avril & au mois de May de
 » cette Année 1702. à l'Observatoire, avec quel-
 » ques Remarques sur les Cometes. (*Par M. CAS-*
 » *SINI*,) M. 1702. p. 112.

Du mois d'Avril 1702. observée à Rome. Par
 M. BIANCHINI. M. 1702. pp. 118. & sqq.
 129.

COMETES... » Comparaison des premières Observations
 de la Comete du mois d'Avril 1702. faites à
 Rome & à Berlin. Par M. CASSINI. M. 1702.

p. 121.

Comparaison de la Comete de 1702. à diverses
 autres. *ibid.* p. 123.

Diverses Cometes qui ont suivies à peu près la
 même trace dans le Ciel que celle de 1702.
ibid. p. 125.

- » Sur l'Apparition d'une Comete (*en* 1706.)
 H. 1706. p. 104.

Cette Comete & celle de 1580. avoient du rap-
 port ensemble. *ibid.* p. 106.

- » Observations d'une Comete qui a commencé
 » de paroître au mois de Mars (1706.) Par MM.
 » CASSINI & MARALDI. M. 1706. p. 91.

- » Observations de la Comete, faite depuis le 18.
 » Mars (1706.) qu'on a commencé de la voir,
 » jusqu'au 16. Avril qu'elle a cessé de paroître. Par
 » MM. CASSINI & MARALDI. M. 1706. p.
 » 148.

- » Sur l'Apparition d'une Comete (*en* 1707.) H.
 1707. p. 103.

Le cours de cette Comete favorise le Système de
 M. Villemot. *ibid.* p. 104.

- COMETE.. Essay du Calcul de sa grosseur. *ibid.*
- " " Observations d'une Comete (*en Novembre*
" 1707.) Par MM.CASSINI & MARALDI. M.
" 1707. p. 558.
- " " Sur la Comete de 1707. & sur les Cometes en
" general. H. 1708. p. 97.
- " " Reflexions sur la Comete qui a paru vers la fin
" de l'Année 1707. Par M. CASSINI. M. 1708.
" p. 89.
- COMTE (le P. le) Jesuite. Positions de quelques Villes de
la Chine tirées de ses Observations. H. 1699. p.
83. &sq. *Voiez CHINE.*
- CONCERTS de Musique, guerissent un habile Musicien,
d'une Fièvre & d'un Délire. H. 1707. p. 7.
& sq.
- " CONCHOÏDES (*sortes de Courbes*) " Sur les Conchoïdes en
" general. H. 1708. p. 73.
Description de celle de Nicomede. *ibid.* p. 74.
& sq.
Théorie de cette Conchoïde. *ibid.* pp. 75.
& sqq.
(Nouvelles) imaginées par M. DE LA HIRE.
H. 1708. p. 75.
Quand sont elles géométriques? *ibid.* p. 79.
- " " Des Conchoïdes en general. Par M. DE LA
" HIRE. M. 1708. p. 32.
- CONCILE de Nicée, de qui composé? M. 1701. p. 367.
..... fixa la célébration de la Fête de Pâ-
ques. *ibid.*
..... suivi par tous les Peres & Docteurs
de l'Eglise sur la célébration de Pâques. *ibid.* p.
373. & sq.
- " CONDENSATION de l'Air (" Sur la Rarefaction & la)
H. 1705. p. 10.

CONDENSATION de l'Air. La Regle de M. MARIOTTE sur la Condensation de l'Air, n'est pas exactement vraie, par rapport à l'Air de toute l'Atmosphère. H. 1702. p. 2. H. 1705. pp. 11. & sqq.

Experience de M. AMONTONS, qui appuie cette Regle même à une très grande dilatation de l'Air. H. 1705. p. 14.

Examen de cette Regle. M. 1705. p. 62.

Jusqu'à quel point l'Air peut être condensé, suivant quelques Physiciens. H. 1703. p. 7.

Seroit telle à 18. lieues de la Surface de la Terre vers le Centre, qu'il y peseroit (l'Air) autant qu'un Volume égal de Mercure. H. 1703.

p. 7.

Seroit telle à 19. lieues, &c. qu'il égaleroit l'Or en pesanteur sous un Volume égal. H. 1703.

p. 7. & sq.

Est proportionnelle à ses effets lorsqu'il est échauffé. H. 1703. p. 9.

» Reflexions sur les Regles de la Condensation de l'Air. Par M. CASSINI le Fils. M. 1705.

» p. 61.

» Sur la Condensation & Dilatation de l'Air. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705.

» p. 110.

» Nouvelles Reflexions sur les Regles de la Condensation de l'Air. Par M. CASSINI le

» Fils. M. 1705. p. 272.

CONDENSATION des Liquides. Que les Experiences sur lesquelles on se fonde pour prouver, que les Liquides se condensent & se refroidissent d'abord, avant que de se dilater à l'approche de la Chaleur, ne le prouvent point, & que cette Condensation apparente est purement l'effet de la

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 175

Dilatation du Verre, & des Vaisseaux qui contiennent ces Liqueurs. Par M. AMONTONS.

M. 1705. p. 75.

Experiences de Borelli (Alphonse) & de Vossius (Isaac) sur ce sujet. *ibid.* p. 76.

CONGREGATION tenue à Rome en 1580. Pour la Reformation du Calendrier, quels en étoient les Membres? M. 1704. p. 142.

Hypothèses arrêtées dans cette Congregation. *ibid.* p. 143.

Nouvelle, établie à Rome pour le même sujet, à quelle occasion? H. 1701. p. 105. M. 1703. p. 50.

Le Cardinal Noris y préside. H. 1701. p. 105.

M. BIANCHINI en est Secrétaire. *ibid.*

M. MARALDI y a entrée par ordre du Pape. *ib.* Voir CALENDRIER.

CONINCKIUS (le Docteur Jean Raimond) Sa prétendue Duplication du Cube examinée par M. DE LA HIRE, qui en découvre le Paralogisme. H. 1699. p. 71.

CONJONCTION (en Astronomie) Conjonctions de Mercure, de Venus, &c. Voir au mot MERCURE, VENUS, &c.

CONIQUES (Sections) sont les Lieux où tous les Problèmes indéterminés du second Degré se réduisent, & pourquoi? H. 1705. p. 103.

(.) ont toutes des Onglets quarrables. H. 1707. p. 68. & sq.

(.) » Sur une Méthode de décrire des grands Arcs de Sections Coniques. H. 1708. p. 89.

(.) » Méthode pour décrire des grands Arcs des Sections Coniques, sans avoir leur Centre, ni la grandeur d'aucun Diametre. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 289.

- » CONIQUES (Sections) » Sur les Lieux qui se forment par
 » le Concours des Tangentes de la Cycloïde &
 » des Sections coniques. H. 1704. p. 46.
 » (.) » Construction generale des Lieux
 » où sont les Sommets de tous les Angles égaux,
 » droits, aigus, ou obtus qui sont formés par les
 » Touchantes des Sections Coniques. Par M. DE
 » LA HIRE. M. 1704. p. 220.
 » (.) *Traité Analytique des Sections*
Coniques, &c. Par M. LE MARQUIS DE
L'HOPITAL. Idée de cet Ouvrage. H. 1707.
 p. 71.
- CONNOISSANCE DES TEMPS (sorte d'Ephemerides imprimées chaque Année par Ordre de l'Academie,) calculée par M. LE FEVRE jusqu'en 1701. H. 1701. p. 113.
 L'Academie en forme un Nouveau Plan, & commence en 1702. *ibid.* p. 114.
- » CONSTRUCTION (*en Geometrie*) » Sur la Construction des Egalités. H. 1708. p. 71.
 » Dëfaut dans la Regle de M. Descartes. *ibid.* & sqq.
- » » Eclairciffemens sur la Construction des Egalités. Par M. ROLLE. M. 1708. p. 339.
- » » Eclairciffemens sur la Construction des Egalités. Second Memoire. Par M. ROLLE. M. 1709. p. 320.
- » » Remarques Sur la Construction des Lieux Geometriques & des Equations. Par M. DE LA HIRE. M. 1710. p. 7.
- CONTREPOINTS (*en Musique*) les deux Contrepoints par qui inventés? M. 1706. p. 392.
- » CONYZA *Montana, foliis longioribus serratis, flore é sulphureo Albicante* (Description de cette Plante.) Par M. CHOMEL. M. 1705. p. 387.

COPERNIC

COPERNIC. Le mouvement qu'il attribué à la Terre est confirmé par les Observations qu'on a faites sur les Satellites de Jupiter & de Saturne, & comment? H. 1705. p. 120.

COQUILLAGES... Il en a certains qui bouchent l'Ouverture de leur Coquille avec une Espece de Couverte, &c. M. 1710. p. 463. & sq.

On en a trouvé qui étoient enfermés dans des morceaux de Rocher, &c. H. 1708. p. 20.

» „ Sur le mouvement progressif de plusieurs especes de Coquillages. H. 1710. p. 10.

» „ Du mouvement progressif & de quelques autres mouvemens de diverses especes de Coquillages, Orties, & Etoiles de Mer. * Par M. DE

» REAUMUR. M. 1710. p. 439.

* Du Bernard l'Hermitte. *ibid.* p. 464.

Du Buccinum 463.

Des Etoiles de Mer 485.

Du Lavignon 446.

Des Moules de Mer 443.

De l'Oeil de Bouc 461.

Des Orties } immobiles 467.

} errantes 478.

Des Palourdes 452.

Du Sourdon 454.

Des Tellines 457.

Du Trochus 463.

Du Turbo 463.

COQUILLES d'Animaux, comment s'ouvrent elles? M. 1706. p. 52. & sq.

» „ Sur la formation des Coquilles. H. 1709. p. 17. M. DE REAUMUR a découvert le premier cette formation. *ibid.*

De Limaçons, comment se forment? *ibid.* pp. 18. & sqq.

- „ COQUILLES. » De la formation & de l'accroissement des
 „ Coquilles des Animaux, tant terrestres qu'aqua-
 „ tiques, soit de Mer, soit de Riviere. Par M.
 „ DÈREÀUMUR. M. 1709. p. 364.
 De Moules d'Etang, leur formation & leur
 nourriture, selon M. MERY. M. 1710. p. 33.
ibid. p. 409. & sq.
 De Moules d'Etang mortes sont toujours ouver-
 tes, & pourquoi? M. 1710. p. 34.
 Comment s'ouvrent & se ferment? *ibid.* p.
 410.
 Comment se fait leur Mouvement? *ibid.* p.
 411.
 La Poudre de Coquilles d'Huitre
 donnée avec succès. M. 1700. p. 70.
 Elle est propre à retablir les Estomachs gâtés par
 les Acides, & pourquoi? H. 1700. p. 50.
 Facilité de leur dissolution, M.
 1700. p. 70.
 Cette facilité est cause en partie de ses bons effets
 dans les Estomachs gâtés par les Acides. *ibid.*
 Méthode de M. HOMBERG pour
 préparer la poudre de Coquilles d'Huitre. *ibid.*
 p. 70. & sq.
 CORAIL (le) est une Plante marine pierreuse. M. 1700.
 p. 28.
 Sa Semence observée. *ibid.* p. 35. & sq.
 Cette découverte peut donner lieu de proposer
 des conjectures sur la multiplication des Plantes
 marines pierreuses. *ibid.* p. 35.
 Conjecture de M. TOURNEFORT sur la ge-
 neration des Coraux. H. 1700. p. 69.
 Fleurs de cette Plante découvertes par M. MAR-
 SIGLI. H. 1710. p. 76. & sq.
 Diverses particularités observées sur le Corail,
 par M. MARSIGLI. *ibid.* p. 74. & sq.

- » CORAIL (» Observations sur les Analyses du) & de
 » quelques autres Plantes pierreuses faites par M.
 » LE COMTE MARSIGLI. Par M. GEOFF-
 » FROY. M. 1708. p. 102.
 (le) est un Alcali. H. 1710. p. 54.
 » Rouge ... » Sur l'Analyse des Plantes Marines,
 » & principalement du Corail rouge. H. 1710.
 » p. 48.
 (Teinture de) ce que c'est ? & maniere de la ti-
 rer. H. 1710. pp. 50. & sqq.
 Idée des Anciens sur l'usage de cette Teinture.
ibid. p. 50. & sq.
 CORALLINES, Plantes Marines, quelques Espèces sont
 des Plantes Marines molles, avec des Feuilles.
 M. 1700. p. 28.
 CORDEMOY (M. De) Machine hydraulique de son In-
 vention approuvée par l'Academie. H. 1700.
 p. 160.
 CORDES d'Instruments de Musique ... M. CARRE' en
 lit un Traité Mathématique à l'Academie. H.
 1706. p. 124.
 » CORDES dans les Machines ... » Sur la Roideur des
 » Cordes que l'on emploie dans les Machines. H.
 » 1699. p. 109.
 La Roideur des Cordes est un Obstacle à l'effet
 des Machines, qui est peu connu. *ibid.*
 Moïen d'éprouver la proportion des Résistances
 de ces cordes, imaginé par M. AMONTONS.
ibid. p. 109. & sq.
 Leur Résistance jointe à celle des Frottemens,
 augmente beaucoup la Difficulté au Mouve-
 ment. *ibid.* p. 111.
 Exper. de la Roideur des Cordes. M. 1699. p. 117.
 Règle pour le Calcul de la Roideur des Cordes.
ibid. p. 220.

- » **CORDES** (des) » De la Resistance causée dans les Machines, tant par les Frottements des Parties qui les composent, que par la Roideur des Cordes qu'on y emploie, & la maniere de calculer l'un & l'autre. Par M. A MONTON S. M. 1699. p. 206.

Table de la Resistance causée dans les Machines par la Roideur des Cordes, &c. M. 1699. p. 223. & sq.

Usage de cette Table. *ibid.* p. 224.

- CORDON** Ombilical. Le Fœtus, selon M. LITTE pourroit bien se nourrir uniquement des Liqueurs que ce Cordon lui fournit. H. 1701. p. 24.

- CORDOUE** (Eclipse de Lune observée à) le 22. Février 1701. par Dom. Pedro Antonio de Blancas. M. 1701. p. 68. & 70.

- » **CORNE** de Cerf. » Comparaison des Analyses du Sel Ammoniac de la Soie & de la Corne de Cerf. Par M. TOURNEFORT. H. 1700. p. 50. M. 1700. p. 71.

Contient beaucoup plus de matiere terrestre que la Soie. M. 1700. p. 72.

Contient moins de Sel Volatil que la Soie crüe. *ibid.*

L'Esprit Volatil de la Corne de Cerf, ce que c'est ? *ibid.* p. 72.

Experience à ce sujet. *ibid.*

Les Gouttes d'Angleterre n'ont aucun avantage sur les préparations de la Corne de Cerf & du Sel Ammoniac. H. 1700. p. 51.

- » **CORNE'E** (la) Membrane de l'Oeil ; sa surface pourroit bien n'être pas entierement polie, mais être un peu plissée à l'Air, quoi qu'elle ne le paroisse pas. H. 1704. p. 16. M. 1704. p. 265. & sq.

- « CORNÉE (la) » Sur les Incisions faites à la Cornée. H. 1709. p. 13.
 Cette Operation faite avec succès dans une Maladie causée par un Epanchement de Sang dans l'Humeur aqueuse. *Ibid.* 88 sq.
 Les Incisions faites à la Cornée se reprennent aisément. H. 1707. p. 24.
 laissent quelques-fois des Cicatrices, & quand ? H. 1709. p. 14.
 Précautions à prendre dans cette Operation. *ibid.* p. 15.
 Un Cristallin glaucomatique tiré par une Incision faite à la Cornée. H. 1707. p. 24.
- CORNETS Nouveaux pour des Sourds, inventés par M. Du Guet, approuvés par l'Académie. H. 1706. p. 142.
- CORPS (les) peuvent croître de deux manières. M. 1709. p. 365. & sq.
 Le tissu d'un Corps peut être changé par un mouvement extérieur. H. 1700. p. 11.
 Observation de M. HOMBERG sur ce Principe. *ibid.*
 D'où vient la dureté des Corps. M. 1699. p. 27.
 Leur solidité absolue est absolument & pour toujours inconnue. M. 1709. p. 142.
 Leur solidité relative est connue. *ibid.*
 Transparents... Ce que c'est que la Puissance réfractive des Corps transparents. M. 1700. p. 81.
- « Sur la Lumière des Corps frottés. H. 1707. p. 1.
 Tout Corps tend à se mouvoir en Ligne droite, principe reçu en Physique. M. 1700. p. 10.
 Tombans en l'Air décrivent des Courbes. H. 1707. p. 56.

CORPS jetés selon une direction quelconque, décrivent des Paraboles. M. 1707. p. 141.

(les) qui décrivent des Courbes, ont une force différente de leur pesanteur. H. 1700. p. 79.

» Sur le Jet des Bombes, ou en general sur la Projection des Corps. H. 1707. p. 120.

» Sur les Vitesse des Corps mûs suivant des Courbes. H. 1704. p. 104.

(les) pesans qui tombent verticalement, ou le long d'un plan incliné, ont des Vitesse qui sont entr'elles comme les racines des Hauteurs. H. 1704. p. 105.

Si les Corps tombent le long de deux Plans inclinés contigus, cette proportion des Vitesse ne subsiste plus, & pourquoi ? *ibid.* pp. 105. & 108.

(les) qui tombent suivant la Concavité des Courbes, & qui en sont soutenus, ont encore des Vitesse qui suivent la même proportion. *ibid.* p. 105.

» Sur une Machine faite pour éprouver la proportion de la Chute des Corps. H. 1699. p. 116.

L'Hypothèse de Galilée, commode pour le Calcul, mais difficile à vérifier précisément. *ibid.* p. 116.

LE P. SEBASTIEN en vient à bout par le moyen d'une Spirale qui entoure un Paraboloïde. *ibid.*

Proportion des Tours de cette Spirale. *ibid.*

» Explication de la Machine qui a été faite pour examiner l'accélération des Boules qui roulent sur un Plan incliné, & la comparer à celle de la Chute des Corps. (Par LE P. SEBASTIEN TRUCHET.) M. 1699. p. 283.

CORPS (les) tombent plus lentement vers l'Equateur, que vers les Poles, suivant MM. MARIOTTE & HUYGHENS. H. 1703. p. 131.

Comment Ils ont conçu que cela se faisoit dans l'Hypothèse de Descartes sur la Pesanteur. *ibid.*

Ce Système attaqué par M. DE LA HIRE, & comment ? *ibid.* pp. 131. & sqq.

» Sur la Route que tiennent plusieurs Corps liés
» entr'eux par des Cordes, & tirés sur un Plan Horizontal. H. 1703. p. 110.

» Sur le Sens dont plusieurs Corps se tournent. H. 1703. p. 14.

» Sur les Corps qui nagent dans les Liqueurs. H. 1700. p. 154.

La situation d'un Corps plongé dans un Liquide, differe du lieu qu'il y occupe. *ibid.* p. 154.

Ce qui arriveroit à un Corps Spherique composé de bois & de plomb, & plongé dans un Liquide de pareille pesanteur en volume égal à cette Sphère. H. 1700. p. 154.

Décision de M. Borelli (Alphonse) sur cette question. *ibid.* p. 155.

Décision differente de M. PARENT. *ibid.* & sq.

Raison du sentiment de M. PARENT. *ibid.*

Etendue de cette question par rapport aux diverses figures des Corps & aux différentes pesanteurs des Liquides. *ib.* p. 158.

» Table des Distances de la superficie de la Terre
» vers le Centre, auxquelles differens Corps resteroient en Equilibre avec l'Air qui y seroit pressé par toute l'Atmosphere. M. 1703. pp. 104. & sqq.

» Sur les Loix du Choc des Corps. H. 1706. p. 124.

- CORPS (Force d'un) qui se meut , ou sa quantité de mouvement , ce que c'est ? H. 1706. p. 125. & sq.
 Un Corps communique plus de mouvement à un autre s'il le choque par l'entremise de quelques Corps , &c. *ibid.* p. 136.
- » » Experiences pour les Frottemens des Corps dont les parties se meuvent avec différentes Vitesse. Par M. PARENT. M. 1704. p. 195.
- CORPS Humain ... Sa Méchanique admirable. H. 1707. p. 16.
- COSTA (la) Montagne d'Auvergne. Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.
- COTTON (le Mahot à) Planted' Amerique , sa Description envoyée à l'Academie par Le P. Brcton Jesuite. H. 1704. p. 42.
- COULEURS (les) dépendent de l'ébranlement des Organes de la Vision. M. 1699. p. 26.
 Experience de M. HOMBERG sur l'Ordre des Couleurs. H. 1699. p. 18.
- » » Sur la Lumiere & sur les Couleurs. H. 1699. p. 17.
- » » Reflexions sur la Lumiere & les Couleurs , & la generation du Feu. Par LE P. MALLEBRANCHE. M. 1699. p. 22.
- » Vibration de pression dans le Systeme des Couleurs , ce que c'est ? *ibid.* p. 23.
 Difficulté de découvrir précisément les rapports exacts de promptitude des Vibrations qui forment les Couleurs. *ibid.* p. 27.
 Ressemblance de la Lumiere & des Couleurs avec le Son & les Tons. *ibid.* p. 26.
 D'où vient la sensation des Couleurs primitives, *ibid.* p. 24.
 Idée & Conjectures de M. GEOFFROY le jeune sur la cause des différentes Couleurs des Feuilles

Feuilles & des Fleurs des Plantes en differents états. H. 1707. p. 39. & sq. M. 1707. pp. 523. & sqq.

- » COULEURS » Sur les Huiles essentielles des Plantes,
 » & particulièrement sur les différentes Couleurs
 » qu'elles prennent par différents Mélanges. H.
 » 1707. p. 37.

Comment on peut croire que les Huiles prennent différentes Couleurs. *ibid.* p. 39.

Toutes les Huiles essentielles ne prennent pas des Couleurs différentes, mêlées avec différentes Liqueurs. H. 1707. p. 38.

M. GEOFFROY le jeune paroît être le premier qui ait suivi l'idée de faire naître les différentes Couleurs par les Mélanges des Huiles ou des Sels. H. 1707. p. 39.

- COUPE (dans les Plantes.) La multiplication naturelle & comme volontaire des Plantes est peu de chose en comparaison de la multiplication forcée par la Coupe. M. 1700. p. 137.
 Fécondité de ressources dans les Herbes recherchées par Coupes. *ibid.* p. 144.
 Estimation de la multiplication par les Coupes dans l'Oseille & autres Herbes potageres. M. 1700. pp. 147. & sqq.

COUPELLE (*en Chimie*) ce que c'est? M. 1701. p. 42.

- » COUPLET (M.) » Description du Niveau dont il se sert. M. 1699. p. 127.

COUPLET (M.) le Fils. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. faite à Collioure. M. 1701. p. 65.

Son Naufrage à son Retour de Portugal & du Brezil. H. 1700. p. 130. M. 1700. p. 171.

Ses Observations de la Declinaison de l'Aiman faites à Lisbonne en 1697. & à Paraïba au Bresil. H. 1700. p. 131. M. 1700. p. 174. & sq.

» COUPLET (M.) le Fils. » Extrait de quelques Lettres
écrites de Portugal & du Bresil à M. L'ABBE'

» BIGNON President de l'Academie Roïale des

» Sciences. M. 1700. p. 171.

COURANS (les) changent par la Marée ou selon le Vent.
H. 1702. p. 89.

COURANT singulier observé dans une partie du Golphe
de Lyon. H. 1710. p. 29.

COURBE... Les Corps qui décrivent des Courbes ont
une force différente de leur pesanteur. H. 1700.
p. 79.

Toute Courbe peut être considérée comme une
Roulette. H. 1706. p. 83.

Toute Courbe est déterminée par le rapport des
différences des Ordonnées aux Abscisses ou por-
tions de l'Axe correspondantes. H. 1704.

p. 111.

Toute Courbe se peut décrire par des mouve-
mens quelconques, en modifiant diversement
les Vitesses. M. 1704. p. 288.

Les Courbes peuvent se rencontrer de plusieurs
manieres, & quelles? H. 1710. pp. 91. & sqq.

» » Examen d'une Courbe formée par le moien du
Cercle. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 56.

» » Quelle est cette Courbe? *ibid.* p. 58.

Cette Courbe déjà indiquée par M. Koërsma.
ibid. p. 57.

» » Sur la Courbe que décrivent les Raïons de la
Lumiere. H. 1702. p. 54.

» » Courbe décrite par une Planete en considérant
le mouvement de l'Aphelie. M. 1705. pp. 348.
& sqq.

Les Courbes doivent quelquefois être consi-
dérées comme formées d'Elemens courbes. H.
1706. p. 66.

» COURBE » Sur les Raïons des Développées des Courbes,
 » conçûes comme formées d'Elemens Courbes.
 H. 1706. p. 90.

COURBES.. Geometriques } ce que c'est ? en quoi elles
 Mécaniques } conviennent ou diffèrent ?
 H. 1704. p. 115.

» » Recherches sur les Courbes
 » Geometriques & Mécaniques, où l'on propose
 » quelques Regles pour trouver les Raïons de leurs
 » Développées. Par M. ROLLE. M. 1707.
 p. 370.

Courbes imaginées formées par les mouvemens
 composés, &c. H. 1704. p. 114. & sq.

» » Méthode generale pour déterminer la nature
 » des Courbes formées par le roulement de toutes
 » sortes de Courbes sur une autre Courbe quelcon-
 » que. Par M. NICOLE. M. 1707. p. 81.

Les Courbes geometriques quelconques qui rou-
 lent sur elles mêmes, produisent toujours d'au-
 tres Courbes aussi geometriques, en quelque
 lieu que soit pris le point décrivant. H. 1707. p.
 66. M. 1707. p. 87.

» » Sur les Courbes à l'infini produites par le mou-
 » vement d'une Ligne droite qui passe toujours par
 » un point fixe, & parcourt par une de ses extrémi-
 » tés une Ligne quelconque. H. 1708. p. 83.

» » Maniere generale de trouver une infinité de
 » Lignes courbes nouvelles, en faisant parcourir
 » une Ligne quelconque donnée par une des Ex-
 » tremités d'une Ligne droite donnée aussi & tou-
 » jours placée sur un même point fixe. Par M. DE
 » REAUMUR. M. 1708. p. 197.

» » Maniere de discernr les Vitesses des Corps
 » mûs en Lignes courbes; de trouver la nature ou
 » l'Equation, de quelque Courbe que ce soit,

- engendrée par le concours de deux mouvemens connus ; & reciproquement de déterminer une infinité de Vitesses propres deux à deux à engendrer ainsi, telle Courbe qu'on voudra, & même de telle vitesse qu'on voudra suivant cette Courbe. Par M. VARIGNON. M. 1704. p. 286.
- COURBE » Du Mouvement en general par toute sorte de Courbes, & des Forces centrales, tant centrifuges que centripètes, nécessaires aux Corps qui les décrivent. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 83.
- Un Corps décrivant une Courbe quelconque, trouver ses Forces centrales en general. M. 1700. p. 227. & sq.
- » Des Courbes décrites par le Concours de tant de Forces centrales qu'on voudra, placées à discretion entr'elles, & par rapport aux Plans de ces mêmes Courbes. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 212.
- » Différentes manieres infiniment generales de trouver les Raïons osculateurs de toute sorte de Courbes, soit qu'on y regarde ces Courbes sous la forme de Polygones ou non. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 490.
- » Sur la Rectification des Courbes. H. 1701. p. 83. H. 1704. p. 44.
- Ce que c'est que la Rectification d'une Courbe ? H. 1701. p. 83.
- Fort peu de Courbes se peuvent rectifier. *ibid.* p. 83. & sq.
- Usage de la Geometrie de l'Infini dans la Rectification des Courbes. *ibid.* p. 84.
- Les Courbes peuvent être rectifiées par le Calcul différentiel de trois manieres. M. 1701. p. 163.
- Exemple dans la Cycloïde. *ibid.* & sqq.

COURBE. Toute Courbe rectifiable répond & dépend de quelque courbe quar. & pourquoi? H. 1704. p. 45.
Toute Courbe non rectifiable répond & dépend de quelque Courbe non quarrab. & pourquoi? *ib.*
Regles données par M. ROLLE pour reconnoître en gros les principaux Contours & les Rameaux d'une Courbe dont on a l'Equation. H. 1701. p. 89.

(les) Geometriques ont leurs Caustiques rectifiables. H. 1703. p. 71.

» Méthode pour la Rectification des Courbes. Par M. CARRE'. M. 1704. p. 66.

» Méthode pour la Rectification des Lignes courbes par les Tangentes. Par M. CARRE'. M. 1701. p. 159.

» Sur les Tangentes d'un genre de Courbes. H. 1702. p. 53.

» Essay d'une Méthode pour trouver les Touchantes des Courbes Mécaniques, sans supposer aucune grandeur indéfiniment petite. Par M. DE TSCHIRNAUSEN. M. 1702. p. 1.

» Sur les Pressions des Courbes en general. H. 1710. p. 98.

Trouver dans un Plan vertical la Courbe dans laquelle un Corps descendant librement & par sa propre pesanteur, la presse dans toutes ses parties avec une force égale à celle de son poids. Problème proposé par M. BERNOULLI de Groningue, & résolu par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1700. pp. 9. & sqq.

Problèmes sur les Pressions des Courbes le long desquelles tombent des Poids qu'elles compriment, tant de la part de leurs Forces centrifuges, que de celle de leur Pesanteur, avec la solution de ces Problèmes. M. 1710. pp. 58. & sqq.

- „ COURBES (les) » Sur les Vitesse des Corps mûs sui-
 „ vant des Courbes. H. 1704. p. 104.
 Ces Vitesse suivent différentes proportions,
 si les Corps ne sont pas soutenus de quelque
 maniere que ce soit ; mais elles sont entr'elles
 comme les racines des hauteurs, s'ils sont sou-
 tenus. &c. H. 1704. pp. 105. 110. & sqq.
 „ » De la Courbe que décriroit un Corps de pe-
 „ santeur constante jetté suivant quelque direction
 „ que ce fut, dans un milieu dont les Resistances
 „ seroient en raison des Vitesse de ce Corps. Par
 „ M. VARIGNON. M. 1708. p. 250.
 Accord des Solutions de ce Memoire avec celles
 de MM. NEWTON & HUYGHENS, &c.
ibid. p. 302.
 „ » Autres Solutions du même Problème, &c. Par
 „ M. VARIGNON. M. 1707. p. 419.
 „ » Courbe de Projection décrite en l'Air dans l'Hypothese des Resistances de ce Milieu, en raison
 „ des Vitesse actuelles du Mobile, nonobstant les-
 „ quelles Resistances les Accelerations des Chutes
 „ se fassent en raison des Tems, &c. Par M. VA-
 „ RIGNON. M. 1709. p. 69.
 „ COURBES (sur les) de la Chute des Corps. H. 1703. p. 65.
 Ce Problème infiniment generalisé par M. VA-
 RIGNON. H. 1703. pp. 66.
 „ » Méthode pour trouver des Courbes le long
 „ desquelles un Corps tombant, s'approche ou
 „ s'éloigne de l'Horizon, en telle raison des Tems
 „ qu'on voudra, & dans quelqu'Hypothese de Vi-
 „ tesse que ce soit, &c. Par M. VARIGNON.
 „ H. 1699. p. 68. M. 1699. p. 1.
 Ce Problème résolu d'une maniere & dans
 des termes moins generaux par MM. LEIB-
 NITS & BERNOULLI. H. 1699. p. 68.
 & sq.

COURBE..Ce Problème resolu en 1695. à la seconde condition prés sans le Calcul infinitesimal par M. VARIGNON. *ibid.*

Ce Problème resolu en supposant les Directions des graves Paralleles entr'elles. *ibid.* pp. 2. & sqq. En les supposant concourantes au Centre de la Terre. *ibid.* pp. 4. & sqq. Enfin generalement par rapport à tel autre point pris à volonté. *ibid.* pp. 7. & sqq.

» Addition à ce Memoire, &c. Par M. VARI-
GNON. M. 1703. p. 140.

» Sur les Courbes de la plus viste Descente. H.
1709. p. 68.

Ce Problème proposé & resolu sous différentes conditions par MM. BERNOULLI & SAURIN. M. 1699. p. 107. H. 1709. pp. 68. 71. 74. 78. M. 1709. pp. 27. & sqq. 258. & sqq. M. 1710. pp. 208. & sqq.

Théorie generale de ces Problèmes. H. 1709. pp. 69. & sqq.

La Cycloïde y satisfait. *ibid.* p. 71.

» Solutions & Analyses de quelques Problèmes
» (*sur les Courbes de la plus viste Descente*) appar-
» tenans aux nouvelles Méthodes. Par M. SAU-
» RIN: M. 1709. p. 26.

» Solution generale du Problème, où parmi une
» infinité de Courbes semblables décrites sur un
» Plan vertical, & aiant un même axe & un même
» point d'origine, il s'agit de déterminer celle
» dont l'Arc compris entre le point d'origine &
» une ligne donnée de position est parcouru dans
» le plus court tems possible. Par M. SAURIN. M.
» 1709. p. 257.

» Addition à ce Memoire. Par M. SAURIN.
» M. 1710. p. 208.

- COURBE** ou Courbure d'un Vaisseau, quelles conditions doit elle avoir? H. 1699. p. 95.
 Cette Courbe trouvée par MM. NEWTON, LE MARQUIS DE L'HOPITAL, & Fatio De Duillier, par des voies différentes. *ibid.* p. 96.
- COURONNE** de Lumiere observée autour de l'Eclipse totale du Soleil en 1706. H. 1706. p. 118.
 Causes de cette Apparence suivant M. CASSINI. *ibid.* p. 119. M. 1706. pp. 251. & sqq.
 Spacieuse vuë autour du Soleil en May 1708. H. 1708. p. 109.
 Ou Cercle lumineux observé autour du Soleil par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 180.
- COURTIAL** (M.) Son Observation sur une suite extraordinaire d'une Fièvre. H. 1700. p. 36.
- COWPER** (M.) Anatomiste Anglois. Nouveaux Prostates par lui découverts. H. 1700. p. 31.
- CRESME** de Tartre... Le Sel essentiel des Tamarins lui ressemble. M. 1699. p. 100.
- CREPUSCULES** (les) sont plus grands vers les Poles. M. 1700. p. 38.
- CRESSON** Aquatique... Observation de M. LEMERY le Fils sur le Cresson Aquatique. H. 1701. p. 72. & sq.
 De Jardin... Experiences faites sur du Cresson de Jardin, pour connoître la quantité des Sels qu'il contenoit. M. 1699. p. 71. & sq.
- CRIC** circulaire du Sr. Thomas approuvé par l'Academie. H. 1701. p. 142. & H. 1703. p. 135.
- CRISTAL**. Idée de la Dissertation sur le Cristal envoyée à l'Academie par M. (Jean-Jacques) Scheuchzer. H. 1708. p. 33. & sq.
 Le Cristal commun ne peut servir aux Lunettes d'Approche, & pourquoi? H. 1710. p. 124.
- CRISTAL**

CRISTAL d'Islande, ce que c'est, & ses propriétés. H. 1710. p. 121. M. 1710. pp. 341. & sqq.

..... Decouvert par M. (Erasme) Bartholin qui a décrit le premier ses Refractions extraordinaires. *ibid. ibid.*

..... Autres phénomènes singuliers de ce Cristal. H. 1710. p. 123.

Expliqués par M. HUYGHENS, & comment ? H. 1710. p. 123. M. 1710. p. 341.

..... Doit être plutôt nommé un Talc qu'un Cristal, & pourquoi ? *ibid. ibid.* & sq.

CRISTALLIN. (Humeur de l'Oeil) Experiences qui prouvent que l'on peut voir sans Cristallin. H. 1707. p. 22. & sq. M. 1707. p. 554. & sq. H. 1708. p. 39.

Comment l'on peut concevoir qu'il n'est pas nécessaire à la Vision. H. 1708. p. 39. & sq.

Glaucomatiques pris pour des Cataractes membraneuses. M. 1708. pp. 242. & sqq.

Glaucomatique tiré par une Incision faite à la Cornée. H. 1707. p. 24.

CRISTALLIZATION. Piramide de Sel formée dans une Cristallization, & comment, suivant M. HOMBERG. H. 1702. p. 18. & sq.

CRÔÎTRE. (action) Un Corps peut croître de deux manières. M. 1709. p. 365. & sq.

CROTIN (le) de Cheval est une espèce de Matrice qui contient en soy les graines de Champignons, & a la chaleur nécessaire pour les faire germer. H. 1707. p. 48. M. 1707. p. 63.

CUBES. Dans la suite des Cubes naturels, les troisièmes différences sont toujours six. M. 1705. p. 280.

Magiques, en quoi consistent-ils ? H. 1710. p. 87.

- CUBIQUES.** (Nombres) Remarques sur les Nombres quarrés, cubiques, quarrés-quarrés, quarrés-cubiques, & des autres degrés à l'infini. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 338.
- CUEBE'** (le) Plante d'Amerique, sa Description envoyée à l'Academie par le P. Breton Jéf. H. 1704. p. 42.
- CUIR** (Clapets de) substitués aux Soupapes des Pompes par M. AMONTONS, & pourquoi? H. 1703. p. 97. & sq.
- CUIRS.** M. DES BILLETES donne la maniere dont se fait la preparation des Cuirs. H. 1709. p. 112.
- CUISINIE'** (M.) Clavecin nouveau de son invention, approuvé par l'Academie. H. 1708. p. 142.
- CUISSES.** Force des Muscles des Cuissees. H. 1699. p. 97.
- CUIVRE.** Experiences sur le Cuivre exposé au Foier du Miroir Ardent du Palais Roial. M. 1709. pp. 169. & sqq.
(Le) ne produit aucune Végetation sensible, &c. M. 1707. p. 328.
- CUNITIA** (Marie) Sçavante d'Allemagne, son Livre d'Astronomie intitulé *Urania propitia*. M. 1710. p. 313.
- CYCLE** de 19. Années. Deffaut de ce Cycle dans la restitution des Lunaisons. H. 1704. p. 72. & sq.
Equation qui convient à ce Cycle pour le rendre exact. *ibid.* p. 73.
Ce Cycle corrigé par l'Equation, donne les Lunaisons aussi exactement que les meilleures Tables Astronomiques. *ibid.* & sq.
- CYCLOÏDE** (la) sorte de Courbe, quand imaginée, & divulguée. M. 1699. p. 134.
Contestation celebre entre les Geometres à son occasion. *ibid.*
Formation de cette Courbe. H. 1699. p. 66.
Ses propriétés les plus utiles. M. 1699. p. 134. & sq.

CYCLOÏDE (la) est la Courbe de la plus viste descente.

H. 1699. p. 66. & sq. H. 1708. p. 84. H. 709. p. 71.

Ses Arcs inégaux sont parcourus en tems égaux.

H. 1708. p. 84.

Son usage pour les Pendules, H. 1699. p. 66.

Son application à la Pendule à Secondes, décou-

verte par M. HUYGHENS. H. 1700. p. 144.

Cette application pourroit cependant être inu-

tile. M. 1700. p. 163.

Se reproduit elle même par le Développement.

H. 1708. p. 84.

Deux Segmens quarrables de la Cycloïde trou-

vés jusqu'alors. M. 1699. p. 135.

Divers Espaces de la Cycloïde quarrables trou-

vés successivement par differens Geometres. H.

1699. p. 67.

Découverte d'une infinité d'Espaces quarrables

dans cette Courbe contre le sentiment commun.

M. 1699. p. 135.

» Quadrature d'une infinité de Segmens de Sec-

» teurs & d'autres Espaces de la Roulette ou de la

» Cycloïde vulgaire. Par M. BERNOULLI Pro-

» fesseur des Mathématiques à Groningue. H.

» 1699. p. 66. M. 1699. p. 134.

La Cycloïde ordinaire est rectifiable. H. 1701.

p. 84. H. 1708. p. 81.

» Rectification de la Cycloïde. Par M. CARRE.

» M. 1701. p. 163.

» Rectification des Cautiques par reflexion for-

» mées par la Cycloïde ordinaire, &c. & de leurs

» Développées avec la mesure des Espaces qu'elles

» renferment. Par M. CARRE. M. 1703. p. 189.

» Sur les Lieux qui se forment par le Concours

» des Tangentes de la Cycloïde & des Sections

» Coniques. H. 1704. p. 46.

» CYCLOÏDE (la) » Description d'un Lieu geometrique
 » où sont les Sommets des Angles égaux formés
 » par deux Touchantes d'une Cycloïde. Par M.
 » DE LAHIRE. M. 1704. p. 209.
 » « Sur une nouvelle propriété de la Cycloïde.
 » (*un Corps qui la décrit ou qui la suit en tombant li-*
 » *brement & par son propre poids, la presse toujours*
 » *également dans chacun de ses points. Propriété*
 » *découverte par M. PARENT.*) H. 1708. p. 84.
 CYCLOPE (Chien) ou qui n'avoit qu'un Oeil, &c. H.
 1703. p. 43. & sq.

CYMBALARIA ou *Linaria hederæ foliis col. C.B.* Description
 de cette Plante lue à l'Academie par M. MAR-
 CANT. H. 1704. p. 41.

D

DALESME (M.) est déclaré par le Roy, Academicien
 Veteran, à cause de ses Emplois pour Sa Majesté
 dans les Ports de Mer. H. 1706. p. 152.
 Propose à l'Academie plusieurs vuës utiles; Sçav.
 D'employer pour force mouvante le res-
 sort de la vapeur de l'Eau chaude. H. 1705. p. 137.
 De plier des jeunes Arbres dans les For-
 rêts pour avoir plus aisément des Bois courbes
 propres à la Construction des Vaisseaux. *ibid.*
 Des Observations sur la maniere de for-
 ger des Ancres, & de bien faire l'alliage des Fers
 doux & aigres, dont elles sont composées. *ibid.*
 Un espece de Systeme des Causes qui font
 fumer les Cheminées, & quelques moïens pour
 remedier à cet Inconvenient. *ibid.*
 Un Moïen de faciliter & d'augmenter
 l'action de ceux qui tirent des grands Batteaux.
 H. 1706. p. 140.

DADESME (M.) Propose de fondre des Tuïaux de Plomb sans soudure & sans reprise , &c. *ibid.*

..... De garantir un Vaisseau des Vers qui le ruinent dans un Pais chaud. *ibid.* p. 141.

..... Un Moïen très simple de remedier à l'inconvenient des Chevaux qui s'emportent. H. 1708. p. 141.

DANGEAU (M. LE MARQUIS DE) Remplit à l'Academie la Place d'Academicien Honoraire, vacante par la Mort de M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. H. 1704. p. 135.

DANTES (Le P. Ignace) (Egnatio Danti) étoit Membre de la Congregation du Calendrier tenue à Rome en 1580. M. 1704. p. 142.

» DARTRES... Histoire des Symptômes survenus à une
» Dame à l'occasion d'un Remede appliqué pour
» des Dartres. Par M. DU VERNEY le jeune.
» M. 1703. p. 18.

DAVIZARD (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Décembre 1703. faite à Arles. M. 1704. pp. 14. & sqq.

..... de Solcil du 23. Septembre 1699. faite à Arles. M. 1701. p. 81.

du 12. May 1706. faites à Arles. M. 1706. p. 464.

DAUPHINE' (le) ... Fontaine brulante de cette Province, examinée & décrite par M. Dieulamant. H. 1699. pp. 23. & sqq.

La Montagne inaccessible , ou Montagne de l'Aiguille de cette Province , ce que c'est au vray? H. 1703. p. 21. & sq.

La Grotte de Nôtre-Dame de la Balme dans cette Province , observée par des Gens que
Bbiiij

François I. y avoit envoiés, & depuis par d'autres, & enfin par M. Diculamant, qui en envoié une Description exacte à l'Academie. H. 1700. p. 3. & sq.

» DECLINAISON... » Methode pour observer la difference de Déclinaison & d'Ascension droite de deux Astres peu éloignés. H. 1701. p. 91.

» Méthodes generales pour trouver la difference en Déclinaison & en Ascension droite de deux Astres qui sont peu éloignés l'un de l'autre, en se servant du Micrometre ordinaire. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 101.

Table des Déclinaisons de tous les degré & Minutes de l'Ecliptique calculée par M. De Clapiés & envoiée à M. CASSINI. H. 1704. p. 74. De l'Aiman, *Voiez* Aiman.

DECOCTIONS (les) des Purgatifs Vegetaux font moins d'effet que les Infusions. H. 1710. p. 44.

DEGRE... Valeur d'un Degré Terrestre. H. 1700. p. 123.

» DELIRE... (» Sur le) Mélancolique. H. 1709. p. 11. Cause de ce Délire suivant M. Vicussens le Fils, en supposant que le Centre Ovale est le siege de l'Esprit. *ibid.* p. 12. & sq.

Violent guéri par des Concerts. H. 1707. p. 7. & sq. Furieux d'un Maître à danser, guéri par des Airs de Musique. H. 1708. p. 22. & sq.

DELISLE (M.) est nommé Eleve à l'Academie par M. CASSINI. H. 1702. p. 79.

Prouve à l'Academie l'ancienne Communication de la Méditerranée & de la Mer Rouge. H. 1702. p. 84. & sq.

Donne au Public une Carte de l'Empire Romain & des Pais Barbares dont il étoit environné, &c. qu'il appelle *Théâtre Historique*. H. 1705. p. 129. Remarques sur cette Carte. *ibid.* & sq.

*Memoires de M. DELISLE imprimés
dans les Memoires de l'Academie.*

1699. ————— 1710.

- „ „ Conjectures sur la Position de l'Isle de Meroë,
M. 1708, p. 365.
„ „ Observations sur la variation de l'Aiguille par
rapport à la Carte de M. Halley; avec quelques
Remarques Geographiques faites sur quelques
Journaux de Marine. M. 1710. p. 353.
DELORME (M.) & M. Aubri, Medecins à Moulins, ont
fait boire les premiers des Eaux de Bourbon, qui
n'étoient avant eux en usage que pour le Bain.
M. 1707. p. 112.
DELTA.. Carte du Delta levée par M. Boutier, &c. H.
1702. p. 83.
DELUGE (le) en quelle saison de l'Année est il arrivé? H.
1710. p. 22.
Explication Mécanique du Deluge. *ibid.* p. 21.
DENSITE's de l'Air & de l'Eau, peuvent être propor-
tionnelles à leurs puissances réfractives. M. 1700.
p. 82.
Usage de cette Conjecture à l'égard des Ré-
fractions Astronomiques. *ibid.* p. 82.
Les Rapports des Puissances réfractives de di-
vers Milieux different souvent de ceux de leur
Densité ou de leur Pesanteur. *ibid.* p. 81.
„ DENTS.. „ Sur les Dents. H. 1699. p. 41.
Ce que c'est que l'Email des Dents. *ibid.*
L'Os de la Dent ne croît point dans les Adultes.
ibid.
Comment les Dents se gâtent? *ibid.* p. 42.
Percées à un Homme âgé de 70. Ans. H. 1703.
P. 37.

DEMANGEAISON universelle à la Peau guérie par l'usage de la Laituë commune. H. 1704. p. 53. & sq.

DEMOISELLE (sorte d'Insecte) Son origine est le Formica-Leo. M. 1704. p. 241.

» » Observation sur cette sorte d'Insecte, qui s'appelle ordinairement Demoiselle. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 145.

Description de l'Espece que M. HOMBERG a observée. *ibid.*

Leur Accouplement. *ibid.* p. 147.

Description de leurs parties internes. *ibid.* p. 148. & sq.

DEPENSE (la) des Liqueurs se peut mesurer de trois manieres differentes. H. 1703. p. 129.

DE RHAM (M. Willam) Comparaison de ses Observations sur le Barometre & sur les Vents faites à Vpminster en Angleterre en 1697. & 1698. avec les mêmes faites à Paris. H. 1699. p. 21. & sq.

DESCARTES (M.) Sa pensée sur le Siege de l'Ame dans la Glande Pincale , est purement imaginaire ? H. 1709. p. 11.

Fondement de son Hypothèse des Tourbillons. H. 1700. p. 98.

Son sentiment sur la Generation du Feu. M. 1699. p. 33.

Sa Regle pour la Construction des Egalités, attaquée par M. ROLLE, & deffendue par M. DE LA HIRE. H. 1710. pp. 88. & sq.

Son Explication de la Grandeur apparente de la Lune à l'Horizon & au Meridien, détruite par LE P. GOUYE, & pourquoi ? H. 1700. p. 8.

Son sentiment sur la nature du mouvement attaqué par un Philosophe qui y substitué un nouveau Système. H. 1701. p. 14.

Est tombé dans des Erreurs au sujet du Choc des Corps. H. 1706. p. 125.

DESCENTE

» DESCENTE (» Sur les Courbes de la plus vifte) H. 1709.

p. 68.

Ce Problème proposé & résolu sous différentes conditions par plusieurs Geometres. M. 1699. p. 107. H. 1709. pp. 68. 71. 74. 78. M. 1709. pp. 26. & sqq. 257. & sqq.

Théorie generale de ces Problèmes. H. 1709. p. 68. La Cycloïde y satisfait. *ibid.* p. 71.

» (Courbes de) » Méthode pour trouver des Cour-
 » bes le long desquelles un Corps tombant s'approche ou s'éloigne de l'Horizon en telle raison des
 » Tems qu'on voudra, & dans quelque Hypothèse
 » de Vitesse que ce soit. Par M. VARIGNON.
 » M. 1699. p. 1.

» » Addition à ce Memoire, &c. Par M. VARI-
 » GNON. M. 1703. p. 140.

DESHAYES (M.) Voyez HAYES (M. Des)

DESSECHE'S (Bras & Mains) & séparés d'eux mêmes du
 reste du Corps montrés à l'Academie par le Sujet
 même à qui cet Accident étoit arrivé. H. 1703.
 p. 41.

DESTAU (M.) Machine roulante de son Invention dont
 l'Axe porte sur chacune de ses quatre Faces une
 rangée de Mousquets qu'un Homme seul peut
 tirer à la fois, approuvée par l'Academie. H.
 1704. p. 124.

DETERMINATIONS trop précipitées en Astronomie, sont
 perilleuses. Exemple dans le cinquième Satellite
 de Saturne. H. 1707. p. 96. & sq.

DEVELOPÉE, en fait de Courbe, ce que c'est ? H. 1701.
 p. 81.

M. HUYGHENS est le premier Auteur de
 l'Idée des Développemens. *ibid.* p. 82.

» (» Sur les Raïons des) des Courbes conçues comme
 » formées d'Elemens Courbes. H. 1706. p. 90.

Tab. des Mat. 1699. — 1710. Cc

- „ DEVELOPE'ES (les) „ Recherches sur les Courbes geo-
 „ metriques & mécaniques, où l'on propose quel-
 „ ques Regles pour trouver les Raïons de leurs
 „ Développées. Par M. ROLLE. M. 1707. p.
 „ 370.
 „ „ Sur une Espece imparfaite de Développées. H.
 „ 1709. p. 64.
 „ Ce que c'est que cette Espece, & pourquoi nom-
 „ mée imparfaite ? *ibid.* & sq.
 „ Méthode generale de trouver les Raïons & la
 „ Nature des Développées imparfaites imaginées
 „ par M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 150.
 „ & sq.
 „ La Théorie des Développées renduë plus gene-
 „ rale par M. DE REAUMUR. H. 1709. pp. 64.
 „ & sqq.
 „ Formules generales pour trouver les Raïons des
 „ Développées quelconques, c'est-à-dire quelque
 „ soit l'Angle constant sous lequel des Lignes
 „ droites rencontrent une Courbe. M. 1709. pp.
 „ 186. & sqq.
 „ „ Méthode generale pour déterminer le point
 „ d'interfection de deux Lignes droites infiniment
 „ „ proches qui rencontrent une Courbe quelcon-
 „ „ que vers le même côté sous des Angles égaux,
 „ „ moindres ou plus grands qu'un droit; & pour
 „ „ connoître la nature de la Courbe décrite par une
 „ „ infinité de tels points d'Interfection. Par M. DE
 „ „ REAUMUR. M. 1709. p. 149.
 „ „ „ Formules generales pour déterminer le point
 „ „ d'Interfection de deux Lignes droites infiniment
 „ „ proches qui rencontrent une Courbe quelcon-
 „ „ que vers le même côté sous des Angles égaux. Par
 „ „ M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 185.
 „ „ Du Cercle, ce que c'est ? H. 1709. p. 67.

DEVELOPE'ES (les) de la Logarithmique Spirale, ce que c'est? *ibid.*

- " Rectification des Cauftiques par Reflexion,
- " formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire &
- " la Parabole, & de leurs Développées avec la mesure des Eſpaces qu'elles renferment. Par M.
- " CARRE'. M. 1703. p. 183.

DIAMETRES (les) aparents d'une même Planete en divers Tems, ſont entr'eux en Raiſon renverſée de la Diſtance de cette Planete à la Terre. M. 1709. p. 252.

Aparent de la Lune, Méthode de le déterminer par Obſervation. M. 1703. p. 6.

De l'Ombre de la Terre, Méthode de le déterminer pour les Eclipſes de Lune. *ibid.* p. 6. & ſq.

De la Terre; Erreur que l'on commet en le cherchant par l'Obſervation de la Tangente, &c. M. 1707. p. 196.

Obſervation des Diametres du Soleil & de la Lune dans l'Eclipſe de Soleil du 23. Septembre 1699. M. 1699. p. 277. *Voiez auſſi* OBSERVAT.

DIAPHANE. Un Corps peut être Diaphane de deux manieres, ſuivant M. HUYGHENS, & comment? H. 1710. p. 123.

DIATONIQUE (Système de Muſique) eſt ſuivi en Europe. M. 1707. p. 203.

Inconveniens de ce Système. *ibid.* pp. 203. & ſqq.

Juſte ne peut être appliqué aux Voix ni aux Inſtrumens, &c. *ibid.* p. 206.

Table des Systèmes temperés, comparés au Système diatonique juſte. *ibid.* p. 212. & ſq.

DIDIER (M.) Medecin de Balaruc, aide M. REGIS dans l'Examen des Eaux Minerales de ce Païs. H. 1699. p. 56. Ccij

DIEULAMANT (M.) Ingenieur du Roy à Grenoble, en-
voïe à l'Academie la Description de la Fontaine
brulante de Dauphiné. H. 1699. pp. 23. & sqq.
(...) Envoïe à l'Academie la Description
exacte de la Grotte de Nôtre - Dame de la Balme
en Dauphiné. H. 1700. p. 4. & sq.

DIFFERENTIEL (le Calcul) par qui inventé & perfection-
né ? H. 1704. p. 129.

(...) Sa difference d'avec le Calcul
Intégral. H. 1700. p. 102.

Ce que c'est que ces deux sortes de Calcul ?
ibid.

DIFFICULTÉ'S... Avantage des Difficultés faites contre
les nouveaux Systèmes. H. 1710. p. 33.

DIGUE (Dessin d'une) avec ses Portes , &c. pour rendre
la Riviere de la Ruë près de Condar en Auver-
gne, capable de florer des Mats de Navires , &c.
inventée par M. Bourgeois , & approuvée par
l'Academie. H. 1704. p. 124.

» **DILATATION** (» Sur la) de l'Air. H. 1708. p. 11.

La Dilatarion de l'Air est plus grande lorsqu'il
est humide. *ibid.* p. 12. & sq.

» » Sur la Condensarion & Dilatarion de l'Air. Par
» M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 110.

» » Experiences & Remarques sur la
» Dilarion de l'Air par l'Eau bouillante. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 274.

..... Experiences qui semblent prouver
qu'elle ne suit pas la raison reciproque des poids
dont l'Air est déchargé. M. 1709. pp. 241.
& sqq. *Voiez aussi* AIR.

Des Liqueurs , Experiences sur leur force éton-
nante. M. 1710. p. 6. & sq.

» » Sur la Dilatation des Vaisseaux par la Chaleur.
» H. 1705. p. 4.

DIOPTRIQUE (la) Son grand principe est le rapport constant des Sinus des Angles d'Incidence & des Angles de Réfraction. H. 1710. p. 112.

DISSECTION du Cadavre d'une jeune Fille par M. POU-
PART. H. 1700. p. 35.

Deffaut d'un grand nombre de parties dans ce
sujet. *ibid.*

Cette Fille eut été stérile, & pourquoi ? *ibid.*

Du Cadavre d'une Femme morte d'une Hydro-
pisie particuliére, par M. LITTE. M. 1703.
pp. 90. & sqq.

Du Cadavre d'un Homme mort subitement, &
qui par un Coup reçu seize Ans auparavant dans
le Sternum, avoit des battemens de Cœur si vio-
lens qu'on les entendoit quelquesfois de dix pas
par M. LITTE. H. 1704. p. 25. & sq.

Du Cadavre d'une Femme stérile, & qui entr'-
autres accidens crachoit ou mouchoit du Sang
dans le tems de ses Régles, par M. LITTE. H.
1704. p. 27.

Du Cadavre d'un Homme mort après une perte
de Sang, causée par un Ulcere dans l'Estomach.
par M. LITTE. H. 1704. p. 30.

Observation extraordinaire à la Disséction du
Corps d'une Sœur de la Charité envoyée par M.
Poirier. H. 1700. p. 37. & sq.

De la Cuisse & du Pied d'un Aigle. H. 1699.
p. 51.

Du Castor mâle & femelle. M. 1704 pp. 48.
& sqq.

Du Pélican. H. 1699. p. 51.

Du Tigre raïé faite à la Chinc. *ibid.*

DISSENTERIE }
DISSENTERIQUE } *Voiez DYSSENTERIE*

» DISSOLUTIONS (» Surles) & Fermentations froides.

» H. 1700. p. 53. C c iij

DISSOLUTIONS. . Pourquoi les Dissolutions simples sont-elles froides ? H. 1700. p. 53.

„ „ Observations sur les Dissolutions & sur les Fermentations que l'on peut appeller froides , parce qu'elles sont accompagnées du refroidissement des Liqueurs dans lesquelles elles se passent. Par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 110.

„ Froides & sans fermentation de la plupart des Sels dans plusieurs Liqueurs. *ibid.*

„ Experiences des Dissolutions froides. *ibid.* p. 111. & sq.

„ Experience d'une Dissolution Saline excessivement froide. *ibid.* p. 116. & sq.

„ „ Experiences sur les Dissolutions & sur les Fermentations froides de M. GEOFFROY , répétées dans les Caves de l'Observatoire. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 83.

„ Raïson du refroidissement des Dissolutions des Sels. M. 1700. p. 113.

„ Raïson de la Chaleur de la Dissolution des Sels Lixiviels Alcalis. *ibid.* p. 114.

„ Observation curieuse de Chimie sur la Dissolution des Métaux. M. 1701. p. 44.

„ Il y a des Liqueurs qui dissolvent tous les Métaux , & d'autres qui n'en dissolvent qu'une partie. M. 1706. p. 102.

„ Les Métaux peuvent être distribués en trois classes , par rapport aux Esprits Acides dont on se sert pour les dissoudre. M. 1700. p. 190. & sq.

„ „ Observations sur une Dissolution de l'Argent. Par M. HOMBERG. M. 1706. p. 102.

„ La Dissolution du Fer mêlée avec l'Huile de Tartre produit des Végétations. M. 1707. p. 305.

„ „ Des Dissolvans & des Dissolutions du Mercure. H. 1700. p. 55.

» DISSOLVANS... » Observations sur les Dissolvans du

» Mercure. Par M. HOMBERG. M. 1700.

» p. 190.

» » Suite des Observations sur les Dissolvans du

» Mercure. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 196.

Les Eaux Regales dissolvent le Mercure comme
font les Eaux Fortes. *ibid.* p. 196.

Les Acides Mineraux dissolvent le Mercure.
ibid.

DISTANCES (les) des Planetes à la Terre sont en raison
reciproque de leurs Parallaxes. M. 1709. p. 252.

... d'une même Planete à la Terre sont en
raison reciproque de ses Diametres apparens.
ibid.

DISTANCE (la) moienne de Saturne au Soleil, quelle ?
M. 1704. p. 317.

Méthode de la déterminer. *ibid.*

DISTILLATION (la) est peu propre à faire connoître la na-
ture des Mixtes, & pourquoi ? M. 1700. pp. 3.
& sqq.

» DIVISION d'Instruments. » Méthode generale pour la
» division des Arcs de Cercle ou des Angles en au-
» tant de parties égales qu'on voudra. Par DE LA
» HIRE. M. 1710. p. 200.

DODART (M.) Sa Naissance, ses Parents, ses Etudes.
H. 1707. p. 182.

Témoignages que lui rendent Guy Patin & le
P. Deschamps Jesuite. *ibid.* p. 183.

M. Le Comte de Brienne veut se l'attacher. *ibid.*
p. 184.

M^e La Duchesse de Longueville & M^e la Prin-
cesse de Conti Douairiere le choisissent pour
leur Médecin. *ibid.* p. 184. & sq.

Est reçu dans l'Academie. *ibid.* p. 186.

S'attache à l'Histoire des Plantes. *ibid.*

DODART (M.) compose la Préface d'un Recueil sur cette matiere, mis au jour par l'Academie. *ibid.*

Etudie la Transpiration insensible du Corps Humain. Ses experiences à ce sujet. *ibid.* p. 187. & sq.

Avoit formé le dessein de composer une Histoire de la Médecine, & une de la Musique ancienne. *Ibid.* p. 189.

Proteste contre la Circulation de la Sève dans les Plantes. H. 1709. p. 45.

Idée de son Systême sur la grande fécondité des Plantes. H. 1701. pp. 75. & sqq.

" Sur son Observation du Parallelisme de la
" Touffe des Arbres avec le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.

Rapporte à l'Academie la guerison d'une Fièvre, & celle d'un Délire par des Concerts de Musique. H. 1707. p. 7. & sq.

Fait voir à l'Academie douze Pierres assez grosses tirées à un Italien. H. 1701. 52.

Sa Mort & son Eloge fait à l'Impromptu par M. L'ABBE' BIGNON. H. 1707. p. 191.

Ses Mœurs, sa Charité envers les Pauvres, ses qualités personnelles & Academiques. *ibid.* pp. 190. & sqq.

Sa Place à l'Academie par qui remplie. *ibid.* p. 192.

Son Eloge. Par M. DE FONTENELLE. *ibid.* pp. 182. & sqq.

LISTE CHRONOLOGIQUE
des Memoires imprimés de M. DODART.

1699. ——— 1710.

- „ Sur l'affectation de la Perpendiculaire remar-
 „ quable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Ra-
 „ cines, & autant qu'il est possible dans toutes les
 „ Branches des Plantes. M. 1700. p. 47.
 „ Sur la Multiplication des Corps vivans consi-
 „ dérée dans la fécondité des Plantes. *Premier*
 „ *Memoire*. M. 1700. p. 136.
 „ Memoire sur les Causes de la Voix de l'Hom-
 „ me, & de ses differens Tons. M. 1700. p.
 „ 244.
 „ Notes sur ce Memoire, &c. *ibid*. p. 274.
 „ Second Memoire sur la Fécondité des Plantes.
 „ Conjectures sur ce sujet. M. 1701. p. 241.
 „ Supplement au Memoire sur la Voix & sur les
 „ Tons. *Premiere Partie*. M. 1706. p. 136.
 „ Suite de la premiere Partie du Supplement au
 „ Memoire sur la Voix & sur les Tons. *Quatrieme*
 „ *Addition*. De la difference des Tons de la Parole
 „ & de la Voix du Chant, par rapport au recita-
 „ tif, & par occasion des Expressions de la Musi-
 „ que antique, & de la Musique moderne. M.
 „ 1706. p. 388.
 „ Supplement au Memoire sur la Voix & sur les
 „ Tons. *Seconde Partie*. M. 1707. p. 66.
 DOMINGUE (Isle St.) Latitudes observées dans cette Isle.
 H. 1701. p. 109.
 Longueurs du Pendule observées aux mêmes
 Lieux. *ibid*.
 Tab. des Mat. 1699. — 1710. Dd

- DONAT** (M. De St.) Chirurgien de Sisteron, ses Observations sur une Tumeur crüe au Testicule d'un jeune Homme. H. 1700. p. 36. & sq.
- DORER**.. l'Eau Minerale d'Aix la Chapelle dore les Métaux, & pourquoi? H. 1700. p. 59.
Le Pus des Abscès de Poitrine dore les Instrumens des Chirurgiens. *ibid.*
- DOREUR** de Livres, la Description de cet Art donnée à l'Academie par M. DES BILLETES. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154.
- DOUX** (le) *Saveur* .. D'où produit, selon M. LEMERY. H. 1706. p. 37.
Un Mixte ne doit pas être plus doux, parce qu'il contient plus d'Huile. H. 1703. p. 46.
- DRACUNCULUS** sive *Serpentaria Triphylla Brasiliiana*. Description de cette Plante donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.
- DROGUES** (certaines) & quelles, très puantes par elles mêmes, produisent une Odeur de Musc étant jointes ensemble. H. 1706. p. 6. & sq.
- DROGUES** liquides. . . Difficulté de les mesurer exactement. M. 1699. p. 45.
Insuffisance des anciens Aréometres. *ibid.* p. 45.
Construction & usage d'un nouveau plus exact. par M. HOMBERG. H. 1699. p. 53. M. 1699. p. 46. & sq.
- DROGUES** des Indes Orientales, du Bresil & du Perou apportées à l'Academie par M. De La Marre Officier de Marine. H. 1710. p. 16.
- DUNKERQUE** . . . Tems moien de la Haute Mer à Dunkerque au tems des Syzigies & des Quadratures. M. 1710. pp. 322. 324. 333.
» Reflexions sur les Observations du Flux & du
» Reflux de la Mer faites à Dunkerque en 1701.

- " & 1702. par M. De Baërt Professeur d'Hydrographie. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710.
- " p. 318.
Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Decembre 1703. faite à Dunkerque par M. DE CHAZELLES. M. 1704. pp. 14. & sqq.
- DUODENUM (*Intestin*) ... Pierres trouvées dans un sac formé par l'extension du Duodenum. M. 1710. p. 37.
Conjectures de M. CHOMEL sur la formation de ces Pierres en cet endroit. *ibid.* p. 38.
- DUPLICATION du Cube (« Sur la) H. 1699. p. 71.
La Duplication du Cube prétendue trouvée par le Docteur Jean Raimond Coninckius Perotian; *ibid.*
Paralogisme dans sa Solution découvert par M. DE LA HIRE. *ibid.*
- DURE-MERE (*Membrane du Cerveau*) est toujours exactement collée à la Surface interieure du Crâne. H. 1705. p. 50.
Grains glanduleux sensibles montrés dans la Dure-Mere, leur usage ? M. 1704. p. 32. & sq.
Amas de grains semblables à des petites glandes trouvés par M. MERY dans le Sinus longitudinal de la Dure-Mere d'un Homme. H. 1701. p. 50.
- DURETE des Corps, d'où vient-elle ? M. 1699. p. 27.
- DYSSENTERIE ... La Gratiole est un Remede pour la Dysenterie, presqu'aussi bon que l'Ypecacuanha. H. 1705. p. 63.
- DYSSENTERIQUE ... Essays de l'Eau de Chaux sur un Dysenterique. M. 1700. p. 125.

E

EAU (l') & l'Air travaillent à nos usages. H. 1699. p. 101. *

Ses parties ont une ténacité & une telle adhérence à certains Corps mouillés & joints ensemble, qu'elle résiste même fortement à leur séparation. H. 1703. p. 86. & sq.

» Sur la mesure & sur la pesanteur de l'Eau. H. 1701. p. 8.

» Remarques sur la mesure & sur la pesanteur de l'Eau. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 170.

Cette matière examinée par MM. PICARD, DE LA HIRE & BOULDU. *ibid.*

» Du mouvement des Eaux. H. 1703. p. 125. Principe du mouvement des Eaux que l'on croioit être un principe d'Experience, démontré Par M. VARIGNON. H. 1703. p. 126.

Trois manieres différentes de mesurer la dépense des Eaux. *ibid.* p. 129.

» Du mouvement des Eaux, ou d'autres Liqueurs quelconques de pesanteurs spécifiques à discretion; de leurs Vitesse, de leurs Dépenses par telles ouvertures ou sections qu'on voudra, de leurs Hauteurs au dessus de ces ouvertures, des durées de leurs Ecoulemens, &c. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 238.

Règles pour connoître la vitesse de l'Eau par son effort ou Hauteur du Réservoir & réciproquement. M. 1702. pp. 257. & sq. 259. & sq.

EAU ... (1) La connoissance de la véritable longueur du Pendule, est utile pour la jauge des Eaux courantes. M. 1700. p. 176. & sq.

Machine pour l'Elevation des Eaux inventée par le Sr. Gay & approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

" " Sur la Résistance des Tuyaux Cilindriques pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.

MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés en cette matiere selon M. PARENT. *ibid.* p. 127.

Théorie de cette Résistance. *ibid.* pp. 127. & sqq.

La densité de l'Eau peut être proportionnelle à sa puissance réfractive. M. 1700. p. 82.

" " Deux manieres de Rouës à épuiser l'Eau. Par M. DES BILLETES. M. 1699. p. 184.

Peut passer où l'Air ne passe point. H. 1700. p. 13.

Experience sur ce sujet par M. HOMBERG. *ibid.*

Ne peut pas se conserver dans les Voïages de long cours par le Souffre comme fait le Vin, & pourquoi? H. 1705. p. 38.

Les Yeux des Animaux plongés dans l'Eau, reçoivent plus de lumiere qu'à l'air; & pourquoi? selon M. MERY. H. 1704. p. 16. & sq.

Pourquoi l'on voit aisément au fond de l'Eau lorsqu'on y a les yeux plongés. M. 1704. p. 266. Chaude, le Ressort de la vapeur qui s'en élève, pourroit être employé pour une force mouvante. H. 1705. p. 137.

Experiences de la rarefaction de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113. & sqq.

- EAU ... Chaleur de l'Eau bouillante à des bornes. M. 1699. p. 114.
 Combien la chaleur de l'Eau bouillante augmente la force du Ressort de l'Air. *ibid.*
 Le feu appliqué immédiatement à l'Air augmente plus la force de son Ressort que la chaleur de l'Eau bouillante. *ibid.* p. 119.
 Bouillante, autant qu'elle peut bouillir, n'augmente plus sa chaleur, & pourquoi ? H. 1703. p. 25. & 19.
 » » Experiences & remarques sur la dilatation de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 274.
 » Les Plantes en consomment une très grande quantité pour leur entretien. H. 1703. p. 3.
 » Experience à ce sujet par M. DE LA HIRE: *ibid.*
 » Se charge de fer avec une grande facilité, & s'en dépouille difficilement. H. 1708. p. 65.
 EAU de Nèges fonduës doit être excluë des Cisternes, & pourquoi ? M. 1703. p. 66.
 Des Cisternes est la meilleure dont on puisse user & pourquoi ? *ibid.* p. 65.
 De Pluie qui sentoît la fumée, & pourquoi ? *ibid.* p. 67.
 » EAU de la Pluie » (Remarques sur l') & sur l'origine des
 » Fontaines avec quelques particularités sur la construction des Cisternes. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 56.
 » Ne peut pas penetrer la Terre jusqu'à deux pieds de profondeur. Experiences sur cette matiere faites par M. DE LA HIRE. M. 1703. pp. 58. & 19.
 » Ne se conserve pas l'Air. *ibid.* p. 68.
 » (de Pluie) Voyez aussi PLUIE.

EAU (l') de Mer est plus brillante & plus claire qu'aucune autre. H. 1710. p. 25. & sq.

» EAU de Chaux » (Sur l') H. 1700. p. 54.
Ce que c'est, & son usage. *ibid.* & sq.
Voiez Chaux.

EAU-DE-VIE contient peut-être moins d'Air que l'Esprit de Vin. H. 1706. p. 3.

Si l'on en lave le Tuyau d'un Barometre, le Mercure s'y tient plus bas que dans d'autres, & pour-quoi. *ibid.* p. 2. & sq.

Suite extraordinaire d'un Lavement d'Eau-de-Vie & de Camphre. H. 1700. p. 36.

EAU Seconde. . Son Rapport en pesanteur au Mercure. M. 1708. p. 166.

EAUX Fortes l'Esprit de Nitre y domine. H. 1706. p. 31.
Les Eaux Régales dissolvent le Mercure comme font les Eaux Fortes. H. 1700. p. 56. M. 1700. p. 196.

Les Acides du Corps humain peuvent avoir du rapport aux Eaux Régales ou aux Eaux Fortes. M. 1700. p. 64.

EAU Régale l'Esprit de Sel mêlé avec l'Esprit de Nitre y domine. H. 1706. p. 30.

Pourquoi dissout-elle deux fois autant d'Or que l'Esprit de Sel en pareille quantité. M. 1699. p. 50.

Dissolvent l'Argent en observant certaines circonstances. M. 1706. p. 103.

Dissolvent le Mercure comme font les Eaux Fortes. H. 1700. p. 56. M. 1700. p. 196.

EAUX Minerales étant buës, passent fort vite. H. 1701. p. 34.

Chaudes, conjecture sur leur origine. M. 1700. p. 105.

Examen d'Eaux Minerales. H. 1699. p. 55.

» EAUX Min. (» Surplusieurs) de France. H. 1708. p. 57.
Leur Examen fut un des premiers Travaux de
l'Academie *ibid.*

D'Aix la Chapelle , dore les Métaux , & pour-
quoi ? H. 1700. p. 59.

EAUX De St. Amant près Tournay , examinées par M.
BOULDU. H. 1699. p. 56.

EAUX de Balaruc examinées par M. REGIS , aidé de M.
Didier Médecin. H. 1699. p. 56.

EAUX de Bourbon , n'étoient autrefois en usage que pour le
Bain , par qui données en boisson. M. 1707. p. 112.
Sont chaudes & conservent plus leur chaleur
que l'Eau bouillante. *ibid.* p. 113.

Né bouillent pas plutôt étant mises sur le feu , que
d'autre Eau , & ne flétrissent point les Plantes. *ib.*
Precautions que doivent prendre ceux qui en
font usage. *ibid.* p. 120.

Physiciens qui ont travaillé à l'Examen de ces
Eaux. *ibid.* p. 98.

Examinées par M. GEOFFROY. H. 1702.
p. 43. & sq.

» » Examen des Eaux de Bourbon. Par M. BUR-
LET. M. 1707. p. 112.

EAUX de Bourbon l'Archambaut , & de Bourbon-
Lancy , examinées par M. CHOMEL. H.
1708. p. 60. & sq.

De Bourbonne en Champagne .. observation sur
les Eaux de Bourbonne & de Plombières. H.
1700. p. 59. & sq.

De la Bourboule en Auvergne , examinées par
M. CHOMEL. H. 1708. p. 60. & sq.

De Carensac dans le bas Rouergue , examinées
par M. LEMERY. H. 1705. p. 67.

De Chaudes-Aiguës en Auvergne , examinées
par M. CHOMEL. H. 1708. p. 60. & sq.

EAUX

EAUX d'Evaux en Auvergne , examinées par le même.
ibid.

De Forges , examinées par MM. DODART & MORIN. H. 1708. p. 57.

Du Mont d'Or en Auvergne , examinées par M. CHOMEL. H. 1702. p. 44. H. 1708. p. 60. & sq.

De Néri en Bourbonnois , examinées par le même. H. 1708. p. 60. & sq.

De Passy près Paris , examinées dans les commencemens de l'Academie , par M. DU CLOS. H. 1701. p. 63.

Nouvellement examinées par M. LEMERY le Fils , & trouvées différentes , & pourquoi ?
ibid.

De quelles matieres sont composées les Eaux de Passy. *ibid.* & sq.

Usage de ces Eaux. *ibid.* p. 64. & sq.

De Plombières en Lorraine , Observation sur les Eaux de Plombières. H. 1700. p. 59. & sq.

De Vézelay en Bourgogne , examinées par M. LEMERY. H. 1705. p. 66. & sq.

De Vichi en Bourbonnois , examinées par M. GEOFFROY. H. 1702. p. 43. & sq.

..... par M. CHOMEL. H. 1708. p. 60. & sq.

..... Par M. BURLET. M. 1707. p. 97.

EAU de Ste Reine gardée dans une Bouteille pendant 24. ans sans aucune corruption , & seulement avec un très léger Sédiment. H. 1703. p. 18.

EAU de Fontaine de Montmartre , donne de l'amertume aux Bouillons que l'on en fait. M. 1703. p. 69.

EBRANCHE'S (Arbres) *Voiez* ARBRES.

EBRANLEMENT des Organes de la Vision, les Couleurs
en dépendent. M. 1699. p. 26.

EBULLITIONS, ce que c'est. M. 1701. p. 97.

Confonduës à tort avec les Effervescences & les
Fermentations. *ibid*

En quoi elles en different. H. 1701. p. 66. M.
1701. p. 97. & sq.

ECAILLES ... Les Poissons mis sous le Récipient de la
Machine Pneumatique, rendent beaucoup d'Air
de dessous leurs Ecailles. M. 1700. p. 220.

» ECHELLES de Latitude ... » Construction nouvelle &
» Geometrique des Cartes reduites & des Echel-
» les de Latitude. Par M. DELAGNY. M. 1703.

» p. 95.

» » Suite de ce Memoire. *ibid*. p. 99.

Deffaut des ancien. invent. par Snellius. *ib*. p. 97.

ECHO ... Relation d'un Echo envoié à l'Academie par M.
l'Abbé Teinturier Archidiacre de Verdun. H.
1710. p. 18. & sq.

ECHOMETRE, ce que c'est ? M. 1701. p. 317.

Sa division & son usage. *ibid*. & sqq.

ECLAIRS... Pourroient être la cause des Vents variables.
H. 1708. p. 3.

» » Explication Physique & Chymique des Feux
» souterrains, des Tremblemens de Terre, des
» Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. Par M.
» LEMERY. M. 1700. p. 101.

La Matiere des Eclairs n'est qu'un Souffre enflâ-
mé. *ibid*. p. 101. & sq.

Experience à ce sujet. pp. 102. & sqq.

Comment le Vent Sulphureux qui les cause,
peut-il s'allumer dans les Nuës. *ibid*. p. 107.

ECLIPSES (Observations des) servent autant à la cer-
titude de la Chronologie, qu'à la perfection de
la Geographie. M. 1703. p. 27.

ECLIPSES de Lune peuvent varier considerablement par des causes Physiques. M. 1708. p. 406.

..... Causes de la varieté & de la differente couleur de l'ombre qu'on observe dans ces Eclipses. H. 1704. pp. 59. & sqq. M. 1704. p. 354. & sq. La Parallaxe horizontale de la ☾ est importante dans la détermination des Eclipses. H. 1703. pp. 78. & sqq.

..... La véritable figure de la Terre doit être employée dans leur détermination. M. 1708. p. 413. & sq.

..... Diverses situations des Tâches dans les Eclipses de Lune, doit être observée, & pourquoi? H. 1703. p. 81. & sq.

..... Ne sont point causées par l'ombre de la Terre, mais par celle de l'Atmosphère de la Terre. *ibid.* p. 83. & sq.

La ☾ est quelquesfois colorée dans les Eclipses totales, & pourquoi? *ibid.* p. 84. & sq.

Méthode de déterminer le diamètre de l'ombre de la Terre dans les Eclipses de ☾. M. 1703. p. 6. & sq.

De ☉ & de ☾. Réticule nouveau de M. DE LA HIRE pour faire ces Observations, &c. M. 1701. pp. 119. & sqq.

De ☾. Phénomènes particuliers observés dans celle du 23. Décembre 1703. M. 1704. p. 22. & sq.

De ☾ du 14. Janvier 1702. causée seulement par la pénombre de la Terre, observée par MM. De Plantade & Clapiés. H. 1702. p. 73.

Calcul de celle du 15. Mars 1699. donné à l'Académie par M. LE FEVRE. H. 1699. p. 76.

(« Sur l' ») de ☾ du 5. Mars 1700. H. 1700. p. 109. Calcul de cette Eclipsé par les Tables de M. LE FEVRE. *ibid.*

ECLIPSES... Remarques sur le rapport du Calcul des Eclipses de ☾ aux Observations. *ibid.* p. 109. & sq.

Erreur des Tables Rudolphines dans les Eclipses de 1699. *ibid.* p. 110.

Exactitude des Tables de M. LE FEVRE. *ibid.* p. 110.

" " De Lune (Remarque sur l') arrivée le 22. Février 1701. Par M. DE LA HIRE. M. 1701.

" p. 46.

" (Sur deux) de Lune. H. 1703. p. 77. H. 1704.

" p. 58.

" " Sur l'Eclipse de Lune du 17. Avril 1707. H. 1707. p. 81.

" Le Calcul de cette Eclipse ne s'accorde pas avec l'observation. *ibid.*

" " De ☾. Réflexion sur celle du 29. Septembre 1708. Par M. CASSINI. M. 1708. p. 412.

" " Comparaison des Observations de l'Eclipse de Lune du 13. Février 1710. faites en differens lieux. Par M. MARALDI. M. 1710. p. 215.

" De ☉ M. CASSINI les a fait servir le premier à la recherche des Longitudes. H. 1705. p. 122.

De ☾ étoit la seule méthode usitée par les Anciens pour cette recherche. H. 1700. p. 105. H. 1705. p. 122.

De Soleil. Effet des Montagnes de la ☾ dans les Eclipses de ☉ M. 1710. p. 199.

Du Soleil du 23. Septembre 1699. Limites de l'Ombre de la ☾ sur la superficie de la Terre dans cette Eclipse. H. 1699. p. 76.

Vitesse de cette ombre, sa figure. *ibid.* 76.

Diversités des Eclipses centrales du Soleil. *ibid.* p. 77.

- ECLIPSE de ☉ ... Description de la Trace de l'ombre de la ☾ sur le Disque de la Terre dans l'Eclipse de ☉ du 12. May 1706. M. 1706. pp. 256. & sqq. Cause de la Couronne de Lumiere qu'on observe autour de la Totalité des Eclipses de ☉ M. 1706. pp. 251. & sqq.
- » (» Sur les Observations des) de 1699. H. 1699. p. 75.
- » De Soleil ... Considerations nouvelles de M. CASSINI sur les Eclipses de ☉ *ibid.* p. 76.
- » Sur l'Eclipse Solaire du 23. Septembre 1699. H. 1700. p. 105.
- » Cruës insuffisantes pour donner les differences de Longitudes , & pourquoi ? *ibid.*
- » M. CASSINI les y fait servir. Analyse de sa Méthode. *ibid.* p. 106. & sq.
- » » Réflexions sur l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. qui ont été omises dans leur place.
- » Par M. CASSINI. M. 1699. p. 274.
- » Observation des Diametres du ☉ & de la ☾ dans cette Eclipse. *ibid.* p. 277.
- » Description de la projection de l'ombre de la ☾ sur le Disque de la Terre dans cette Eclipse. *ibid.* pp. 278. & sqq.
- » (» Sur les trois Eclipses de cette Année 1706.) H. 1706. p. 113.
- » » Réflexions sur l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. Par M. CASSINI. M. 1706. p. 249.
- » Cette Eclipse a eu d'illustres Observateurs , & quels ? H. 1706. p. 114. & sq.
- » Trace de l'ombre de la ☾ sur le Disque de la Terre dans cette Eclipse. *ibid.* & sq.
- » Couronne de Lumiere observée autour de l'Eclipse totale. *ibid.* p. 118.

ECLIPSES... Cause de cette apparence suivant M. CASSINI. *ibid.* p. 119.

" (Sur les 3.) de cette An. 1708. H. 1708. p. 104.
Chemin de l'ombre de la ☾ sur la Terre dans
l'Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. *ibid.* p.
105. M. 1708. p. 410. & sq.

" Réflexions sur celle de Septembre 1708. Par
M. CASSINI. M. 1708. p. 410.

" Des Etoiles fixes & des Planetes par la ☾ ...
Méthode de déterminer les Longitudes des

" Lieux de la Terre par les Eclipses des Etoiles fixes

" & des Planetes par la Lune, pratiquée en
diverses Observations. Par M. CASSINI le Fils.

" M. 1705. p. 194.

Des Etoiles fixes par la ☾ observées en plusieurs
endroits, sont sujettes à des variations, quelles,
& pourquoi? M. 1710. p. 220. & sq.

Des Satellites de Jupiter, paroissent se faire
plûtôt ou plus tard à des Lunettes de différentes
Longueurs. H. 1705. p. 124. & sq.

*Voiez au mot OBSERVATIONS une Liste de
toutes les Eclipses observées & rapportées dans les
Mem. de l'Acad. depuis 1699. jusqu'en 1710.*

ECLIPTIQUE... Quelqu'uns ont cru que son obliquité
changeoit. H. 1710. p. 109.

" ECLUSE (Ported') Description d'une nouvelle ma-

" niere de Porte d'Ecluse qu'on a pratiquée dans

" l'Entreprise de la Nouvelle Navigation de la

" Seine, luë à l'Academie. Par M. DES BILLET-

" TES. M. 1699. p. 63.

... Inventée par M. Le Duc de Rouanez.
ibid. p. 64.

ECORCE... Des Arbres, leur est plus importante que leur
partie ligneuse. H. 1707. p. 51.

(Arbre sans) qui a cependant poussé sa Sève. H.
1709. p. 50.

» ECREVISSES (« Sur les yeux d') & sur quelques particularités des Ecrevisses. H. 1709. p. 15.

Ce que c'est que les yeux d'Ecrevisses, & leur situation dans cet Animal. H. 1709. p. 15. M. 1709. pp. 309. & sqq.

L'endroit où ils se forment découvert par Van-Helmont. *ibid.* p. 15.

Changent tous les ans d'Ecaillés & d'Estomach. *ibid.* p. 16.

» Observations sur les Ecrevisses de Rivières.

» Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1709. p. 309.

Muë des Ecrevisses, quand & comment se fait ? *ibid.* p. 310. & sq.

Meurent à l'approche d'un Porc, au rapport de Van-Helmont. *ibid.* p. 314.

ECRIRE... Que c'est proprement avec du Fer que l'on écrit quand on se sert d'Ancre. H. 1707. p. 40.

» ECUMES (« Des) Printanieres. Par M. POUPART. M. 1705. p. 124.

Ce que c'est que ces Ecumes Printanieres. p. 125. & sq.

Sentimens de quelques Naturalistes sur l'origine de ces Ecumes. *ib.* p. 124.

EFFERVESCENCES.. Ce que c'est ? M. 1701. p. 97.

Confonduës à tort avec les Ebullitions & les Fermentations. *ibid.* & H. 1701. p. 66.

En quoi elles en different. M. 1701. p. 97. & sq.

Parfaite de deux Liqueurs à laquelle le mélange des Acides & des Alcalis n'ont point de part. H. 1701. p. 67.

Des Acides sur les Alcalis ne s'enflament pas, & pourquoi ? M. 1701. p. 100. & sq.

Des Acides sur les Liqueurs Sulphureuses s'enflament, & pourquoi ? *ibid.*

EFFORT .. D'un Chasseur en tournant la Tête. H. 1700.

p. 38.

Suite de cet effort, *ibid.*

„ EGALITE'S („ Sur la construction des) H. 1708. p. 71.

H. 1709. p. 52. H. 1710. p. 88.

Deffautstrouvés par M. ROLLE dans la Règle de M. Descartes. H. 1708. pp. 71. & sqq. H. 1709. pp. 53. & sqq.

Cette Règle deffenduë par M. DE LA HIRE contre les Attaques de M. ROLLE. H. 1710. pp. 88. & sqq.

„ „ Eclaircissemens sur la Construction des Egalités (*I. Memoire*) Par M. ROLLE. M. 1708.

„ p. 339.

„ „ Eclaircissement sur la Construction des Egalités (*II. Memoire*) Par M. ROLLE. M. 1709.

„ p. 320.

EISENSCHMID (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. faite à Strasbourg. M. 1701.

p. 46. & sq. & 71.

Son Observation de l'Eclipse du ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Strasbourg. M. 1701.

p. 84.

Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12. May 1706. faite à Strasbourg. M. 1706. p. 467.

ELASTIQUE (Sorte de Courbe) trouvée par M. BERNOULLI (*Jacques*) à quelle occasion ? H. 1705.

p. 134.

Est celle de toutes les Courbes possibles qui aiant la même perimétrie produit en tournant autour de son axe le plus grand solide. *ibid.*

Trouver la Courbure de la Ligne Elastique, c'est-à-dire, celles des Lames à ressort qui sont pliées. M. 1705. pp. 184. & sqq.

ELECTRUM Minerale, ce que c'est ? M. 1700. p. 127.

ELEGANCE

ELEGANCE. En fait de Résolutions Geométriques, ce que c'est, & en quoi consiste ? H. 1705. p. 109.

ELEMENS des Courbes, peuvent quelquefois être Courbes eux mêmes. H. 1706. p. 66.

• ELLEBORE Noir (= Analise de l') &c. H. 1701. p. 58. M.

• 1701. pp. 196. & sqq.

Purgatif est de 2. sortes. M. 1701. p. 194. & sq.

Toutes deux employées par les Anciens. *ibid.*

A toujours paru un Purgatif terrible. H. 1701. p. 61.

Le noir qui vient des Montagnes de Suisse est le meilleur. *ibid.* p. 195.

ELLIPSE. N'est pas rectifiable. H. 1708. p. 81.

De deux especes, assignées par les Astronomes pour Orbes aux Planètes. M. 1700. p. 224.

• (= Sur l') Astronomie de M. CASSINI. H.

• 1703. p. 67.

Sa nature. Propriété de ses Foyers. M. 1703. p. 181. H. 1703. p. 68.

• = Maniere prompte & facile de trouver les Tou-

• chantes de l'Ellipse de M. CASSINI. Par M.

• VARIGNON. M. 1703. p. 181.

ELOGES des Academiciens. 1699. — 1710.

De M. AMONTONS. H. 1705. p. 150.

• De M. BERNOULLI. (Jacques) H. 1705. p. 139.

De M. BOURDELIN. H. 1699. p. 122.

De M. DE CHAZELLES. H. 1710. p. 143.

De M. DODART. H. 1707. p. 182.

De M. L'ABBE' GALLOIS. H. 1707. p. 176.

De M. GUGLIELMINI. H. 1710. p. 152.

De M. DU HAMEL. H. 1706. p. 142.

De M. LEM. DE L'HOPITAL. H. 1704. p. 125.

De M. POUPART. H. 1709. p. 125.

De M. REGIS. H. 1707. p. 157.

De M. TAUVRY. H. 1700. p. 160.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

* Ff

- De M. TOURNEFORT. H. 1708. p. 143.
 De M. TSCHIRNAUSEN. H. 1709. p. 114.
 De M. TUILLIER. H. 1702. p. 139.
 De M. LE M. DE VAUBAN. H. 1707. p. 165.
 De M. VIVIANI. H. 1703. p. 137.
- EMAIL des Dents, ce que c'est? H. 1699. p. 41.
 L'Os de la Dent se carie si l'Email se rompt en
 quelque'endroit. *ibid.* & sq.
- EMAILLEURS. Il y en a qui soufflent continuellement dans
 leur Chalumeau, quoi qu'ils reprennent ha-
 leine. M. 1707. p. 71.
- EMBRYON (= Surun) de 21. jours, observé par M. DO-
 DART. H. 1701. p. 19. & sq.
- EMERSONS des Satellites de Ψ . *Voiez* OBSERVATIONS.
- EMPANNER un Vaisseau, (Terme de Marine) ce que
 c'est? H. 1703. p. 89.
- ENCEINTE. (Femme) Mouvement peristaltique &
 vermiculaire observé par M. MERY dans une
 Femme morte enceinte. H. 1699. p. 50.
- ENFANT ouvert par M. LITTRE, dans lequel on ne trou-
 va ni Rein ni Uretere gauche. H. 1707. p. 25. & sq.
- ENFANS. Description de deux Enfans joints ensemble,
 &c. M. 1706. pp. 418. & sqq.
 Explication des Fig. de ce Monstre. *ibid.* p. 516.
- ENFLURE de Jambes guerie par une brulure. H. 1708.
 p. 47.
- ENTE. Observation sur une Entee de Prunier faite sur un
 Coignassier. H. 1704. p. 41.
- ENTONNOIR (Vaisseau du Corps humain) ce que c'est, &
 son usage. H. 1707. p. 17. M. 1707. pp. 129. & sqq.
- ENTULA Campana ou *Helenium vulgare* (Aulnée) Plante,
 sa Description donnée à l'Academie par M.
 MARCHANT. H. 1709. p. 51.
- EFACIES. Comment disposées dans le Calendrier Gre-
 gorien. M. 1701. pp. 375. & sqq.

EPACTES différentes de l'intention du Pape Gregoire

XIII. *ibid.* p. 381.

Erreur causée par cette différence, & la maniere de la corriger. *ibid.* pp. 379. & sqq.

Nouvelle Règle de M. CASSINI pour trouver les Epactes des Centièmes d'Années non Bissextiles. H. 1700. p. 110. & sq.

EPAULES.. Forces des Muscles des Epauls. H. 1699.

p. 97.

EPE'E qui sert de Baïonette au bout du Fusil, & d'Esponton au bout de la Canne, inventée par M. De La Chaumette, & approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156.

EPHEMERIDES.. L'Academie charge M. DE LA HIRE, le Fils de calculer des Ephemerides. H. 1700.

p. 130.

Avantage de ces Ephemerides. *ibid.* p. 130.

EPICYCLOIDE(Courbe) Ce que c'est ? H. 1706. p. 74.

D'où formée. H. 1707. p. 65.

Est la véritable Courbe de la Réfraction, &c. M. 1702. p. 187.

EPILEPSIE.. Est quelquefois jointe à la folie dans un même Sujet. H. 1705. p. 50.

La Racine de la grande Valeriane sauvage est un remede sûr contre cette Maladie. M. 1706.

p. 234. & sq.

EPILEPTIQUE (Cerveau d'un) examiné par M. POU-PART. H. 1705. p. 49. & sq.

Gueri par de la Cerveille humaine qu'on lui avoit fait manger pendant quelques jours. H. 1705.

p. 51. & sq.

EPINGLE trouvée dans un Rameau de Veine du Bras d'un Homme, &c. H. 1702. p. 25.

Art de faire les Epingles, décrit par M. DES BILLETES. H. 1700. p. 159.

EPI PLOON .. Ne se fond pas toujours par des Eaux con-
tenuës dans le bas ventre. M. 1704. p. 8.

EPONGES Plantes Marines molles sans feuilles. M. 1700.
p. 28.

" (» Analyse Chimique de l') de la moyenne Es-
pèce. Par M. GEOFFROY. M. 1706. p. 507.

" Donne beaucoup de Sel Volatil urineux. *ibid.*
p. 508.

EPOQUE .. En Astronomie, ce que c'est ? H. 1704. p. 68.
..... difficile à être bien choisie.
M. 1704. p. 309.

EPTAMERIDES, Terme d'Acoustique, ce que c'est ? H.
1700. p. 136.

" EPUISER l'Eau (» Deux manieres de Rouës à épuiser
l'Eau. Par M. DES BILLETES. M. 1699.
p. 184.

EQUATEUR .. La pesanteur y est moindre que vers les Po-
les. H. 1700. p. 118.

(Vers l') les Corps tombent plus lentement que
vers les Poles, suivant MM. MARIOTTE &
HUYGHENS. H. 1703. p. 131.

Comment on peut concevoir que cela se fait
dans l'Hypothèse de Descartes sur la pesanteur.
ibid. p. 131.

Ce Système attaqué par M. DE LA HIRE, &
comment. *ibid.* pp. 131. & sqq.

Plus on en approche, plus les Variations du Ba-
rometre diminuent. M. 1709. p. 239.

EQUATION des Planetes (premiere) ce que c'est ? H. 1710.
p. 105.

Difficile à déterminer & à distribuer. M. 1704.
p. 308.

Comment se trouve dans l'Hypothèse de Ke-
pler. H. 1710. p. 106. & sq. M. 1710. pp. 293.
& sqq.

EQUATION .. Dans celle de Wardus , de Pagan , &c.
ibid. p. 107.

De la Lune , ne peut dépendre des Foiers de son
Ellipse exactement déterminée. H. 1710. p. 107.
& sq.

De l'Orbe , difficiles à être distribuées pour Mer-
cure , & pourquoi ? H. 1707. p. 87.

De la Lune (la 4^e) telle que M. CASSINI l'a
déterminée , s'accorde aux Observations. M.
1708. p. 413.

(la plus grande) de Saturne , quelle ? assez bien
déterminée par M. Bouilleau. M. 1704. p. 316.

(„ Des) des Mois Lunaires & des Années So-
laires. Par M. CASSINI. M. 1704. p. 146.

Du Tens , ce que c'est ? H. 1701. p. 111. & sq.

Méthode d'en construire une Table , donnée à
l'Academie par M. CARRE'. H. 1701. p. 112.

Réflexions sur ces Equations. *ibid.* pp. 112. &
sq.

(en Geometrie) reduites , peuvent être fort diffé-
rentes des generatrices. H. 1709. p. 53. & sq.

EQUATION déterminée , Méthode de la construire. H.
1707. p. 73. & sq.

(„ Sur les) du 2^e & du 3^e degré. H. 1699. p. 70.

(„ Méthode commune aux) du 2^e & du 3^e degré

pour en avoir la solution par une simple trans-
formation de leur premier Terme faite à l'ordi-
naire. Par M. VARIGNON. M. 1699. p. 142.

„ Remarque sur la Construction des Lieux Geo-
métriques , & des Equations. Par M. DE LA

HIRE. M. 1710. p. 7.

„ Sur une Méthode generale pour la Résolution
des Equations. H. 1705. p. 82. H. 1706. p. 43.

Il n'y a de formule absolument generale que
pour les Equations du second degré. *ibid.*

F fiiij

- » EQUATIONS. » Méthodes nouvelles pour former & résoudre toutes les Equations. (*I. Partie.*) Par M. DE LAGNY. M. 1705. p. 277.
- » » Principes généraux pour la Résolution des Equations numériques. (*II. Partie*) Par M. DE LAGNY. M. 1706. p. 296.
- EQUINOXES. . . Manière de les observer , pratiquée par les Anciens à Alexandrie. M. 1703. p. 42. & sq.
- » Observés par Hipparque , n'étoient déterminés qu'à un quart de jour près. *ibid.* p. 43.
- » Méthode de les déterminer. *ibid.* p. 44. & sq.
- » » Sur l'Equinoxe du Printemps de 1703. H. 1703. p. 85.
- » Comparé à celui qu'Hipparque observa. *ibid.* p. 86. & sq.
- » Utilité des Observations des Equinoxes éloignés l'un de l'autre. *ibid.* p. 86.
- » » Les Observations de l'Equinoxe du Printemps de cette Année 1703. comparées avec les plus anciennes. Par M. CASSINI. M. 1703. p. 41.
- » Précession ou anticipation des Equinoxes , ce que c'est ? H. 1708. p. 93.
- » Comment on l'explique dans le Système de Copernic. *ibid.* p. 94. & sq.
- ERABLE . . Fécondité de son Tronc. M. 1700. p. 141.
- ERATOSTHENES . . Ses Essais sur la mesure de la Terre. M. 1701. p. 173. & sq.
- ERESIPLE (Suites facheuses. d'une) guérie naturellement & sans Remedes. H. 1703. p. 38.
- ERGOT (Sorte de Bled (cornu.)) Voyez BLED.
- ERVAN. Sa Latitude observée par le P. De Beze Jesuite. H. 1699. p. 86.
- ERYNGIUM Plante. M. 1700. p. 51.
- ERZERON. Sa Latitude } observées par le P. De Beze,
Longitude } H. 1699. p. 85. & sq.

ESCHARA Sorte de Plante Marine. M. 1700. p. 33.

ESPACE parcouru par un Corps est toujours proportionnel à la somme de toutes les Vitesses qui le lui ont fait parcourir. H. 1707. p. 134. & sq.

» Maniere generale de déterminer les Forces ;
 » les Vitesses, les Espaces & les Temps, une seule
 » de ces quatre choses étant donnée dans toute
 » sorte de Mouvemens Rectilignes variés à discre-
 » tion. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.

Divers Espaces quarrables dans la Cycloïde. H. 1699. p. 67.

ESPRITS Animaux, leur Influence doit racourcir les Muscles. M. 1710. p. 411.

Animaux sont la cause des Mouvemens de l'Iris, selon M. MERY. H. 1704. pp. 14. & sqq.

Animaux sont la cause immédiate du retrecissement de la Prunelle, selon M. MERY. M. 1704. p. 262.

Comment on peut concevoir que les Esprits qui gonflent un Muscle, pour produire un certain Mouvement, en sortent dans l'instant même qu'on veut faire un mouvement contraire. H. 1706. p. 22. & sq.

» **ESPRITS** en Chimie, ce que c'est ? H. 1699. p. 52.

Acides, mesure des Sels volatils contenus dans les Esprits Acides. H. 1699. p. 52.

Le Sel Marin mêlé avec des Esprits Acides échauffe les Liqueurs. M. 1700. p. 113.

» Observation sur la quantité exacte des Sels vo-
 » latils Acides contenus dans tous les différens
 » Esprits Acides. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 44.

Le Sel de Tartre retient dans sa saturation un huitième de plus de Sel Acide du Vinaigre distillé, que des Esprits des Acides Minéraux, & pour-quoi ? *ibid.* pp. 50. & sqq.

ESPRIT (l') de Nitre ne dissout aucune Résine, excepté le Camphre. M. 1705. p. 45.

De Nitre dissout plus de chaque Alkali Terreux, que l'Esprit de Sel, & pourquoi ? H. 1700. p. 49.

De Nitre } difference entre les forces dissolvantes de l'Esprit de Sel, & de l'Esprit de Nitre. M. 1700. p. 65. & sq.

Cause de cette difference. *ibid.* p. 66. & sq.

De Sel Marin est le dissolvant propre de l'Or. H. 1706. p. 30.

De Nitre est le dissolvant propre de l'Argent. *ib.* Domine dans l'Eau Forte. *ibid.* p. 31.

L'Esprit de Nitre & celui de Sel Marin mêlés ensemble, n'en dissolvent que mieux l'Or. *ib.* p. 30.

De Sel mêlé avec l'Esprit de Nitre domine dans l'Eau Régale. *ibid.* p. 30.

... Ne dissolvent point l'Argent. *ibid.* p. 31.

De Vin... (gouttes d') qu'on distille, rouillent sur la Liqueur déjà distillée en tombant du bec de l'Alambic. H. 1705. p. 37.

Conjectures de M. HOMBERG sur la raison de ce Fait. *ibid.* p. 37. & sq.

Contient peut-être plus d'Air que l'Eau-de-Vie. H. 1706. p. 3.

Si l'on en lave le Tuyau d'un Barometre, le Mercure s'y tiendra plus bas que dans d'autres, & pourquoi ? *ibid.* p. 2. & sq.

De Vitriol de Mars, ses vertus. M. 1700. p. 110.

ESTOMACHS gâtés par les Acides, peuvent se rétablir par la poudre de Coquille d'Huitre, & pourquoi ? H. 1700. p. 50.

Ulcere dans l'Estomach trouvé à la dissection d'un Homme mort après une perte de Sang. H. 1704. p. 30.

ESTOMACHS

ESTOMACH. Trou fort extraordinaire à l'Orifice inférieur de l'Estomach. H. 1704. p. 27. & sq.

Pierres trouvées dans l'Estomach, &c. *ibid.* p. 28. & sq.

Trouvé dans la Poitrine, & placé au dessus du Diaphragme dans un Chien. H. 1706. p. 27.

Causes de cette situation suivant M. LITRE, *ibid.* & sq.

ESTRE'S (M. LE MARECHAL D') remplit une Place d'Honoraire à l'Academie après la mort de M. DE VAUBAN. H. 1707. p. 175.

ETAÏN... Expériences sur l'Etaïn exposé au Foyer du Miroir du Palais Royal. M. 1709. p. 172. & sq.

Expérience sur le mélange du Fer & de l'Etaïn fondus au Verre Ardent ; & conséquences de cette Expérience. M. 1710. pp. 230. & sqq.

ETETE'S (Arbres) Voyez ARBRES.

ETHER... Rapport du poids de l'Ether à celui de l'Atmosphère. M. 1699. p. 28.

Matière Etherée infiniment fluide, & pourquoi? *ibid.* p. 31.

ETOILES (les) fixes pourroient bien tourner sur leur Centre. H. 1699. p. 81.

Ne sont peut-être pas entièrement fixes. *ibid.*

Sont sujettes à des Variations. M. 1701. p. 53.

Qui avant d'être éclipsées par la ☾ paroissent entrer sur le Disque éclairé de cette Planete. H.

1699. p. 79. M. 1699. p. 152. M. 1701. p. 298.

Diverses conjectures sur la cause de cette apparence. *ibid. ibid.*

Fixes observées dans le Méridien lors de leurs Conjonctions avec le Soleil. M. 1700. p.

295.

" " Sur une nouvelle Etoile (de l'Hydre) qui paroît

" & dispaçoit. H. 1706. p. 111, H. 1709. p. 80.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Gg

ETOILE (cette) découverte par M. MARALDI, quelle est la Periode de son Retour. *ibid.* M. 1709. p. 38. Dénombrement d'une partie de ces Etoiles changeantes. M. 1709. p. 40. & sq.

Deux Hypothéses peuvent expliquer ces Apparences. H. 1706. p. 112.

La seconde, qui est de M. Bouilleau, est la plus recevable. *ibid.*

» Découverte d'une nouvelle Etoile (*de l'Hydre*) qui paroît & dispaeroit en divers Tems. Par M. MARALDI. M. 1706. p. 115.

» Observation du Retour de l'Etoile changeante de l'Hydre. Par M. MARALDI. M. 1709. p. 33.

» Description des quatre Etoiles proche du Cercle Polaire, avec lesquelles on commença de voir la Comete de 1699. à Paris. M. 1701. p. 59.

» Polaire... » Réflexions sur une Lettre de M. Flamstéed à M. Wallis, touchant la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. Par M. CASSINI le Fils. M. 1699. p. 177.

» Que l'on ne peut conclure des Observations de M. Flamstéed, une Parallaxe annuelle à l'Etoile Polaire. *ibid.* p. 183.

» Sur un Globe Celeste, construit par rapport au mouvement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 93. Leur mouvement propre, selon Hipparque. *ib.* Selon M. CASSINI. *ib.* p. 94.

» Fixes. Leurs Eclipses par la ☾ deviennent utiles à la recherche des Longitudes, par la Méthode de M. CASSINI le Fils. H. 1705. p. 122.

» Fixes. Méthode de déterminer les Longitudes des Lieux de la Terre, par les Eclipses des Etoiles fixes & des Planetes par la Lune, pratiquée en diverses Observations. Par M. CASSINI le Fils. M. 1705. p. 194.

ETOILES de Mer, Poissons, ce que c'est? M. 1710. p. 485.

Sont de différentes couleurs. *ibid.* & sq.

Se nourrissent de Coquillages. *ibid.* p. 486.

Prodigieuse quantité de leurs Jambes. H. 1710. p. 12. & sq. M. 1710. p. 487.

Mécanique de leur mouvement, facile à appercevoir. & quelle? *ibid.* & sq.

Leur Peau est parsemée d'un grand nombre de petits Tuïaux. *ibid.* p. 490.

" Du mouvement progressif & de quelques

" autres mouvemens de diverses Espèces de Co-

" quillages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE

" REAUMUR. M. 1710. p. 439.

ETOILE (La Pierre) tourne dans du Vinaigre distillé, & sur un Plan Horizontal. H. 1703. p. 21.

ETRANGLE'E (Femme) Observation de M. LITRE sur une Femme étranglée par deux Hommes avec leurs mains. H. 1704. p. 20.

EVANOUISSEMENT des inconnus en Algebre, ce que c'est? H. 1709. p. 53.

" EVAPORATION (" Observation sur l') qui arrive aux

" Liquides pendant le grand froid, avec des Re-

" marques sur quelques effets de la Gelée. Par M.

" Gauteron de la Société Royale de Montpellier.

" M. 1709. p. 451.

EUPATORIUM Plante. Sa Description lue à l'Academie par M. CHOMEL. H. 1705. p. 69.

EXCENTRICITE des Planetes difficile à déterminer. M. 1704. p. 308.

Erreur que l'Excentricité mal déterminée, cause dans la Théorie des Planetes. *ibid.*

Mercure a la plus grande à proportion des Orbes. H. 1707. p. 87.

De la C selon Kepler, est trop petite. M. 1710.

p. 297.

EXCENTRICITE' de la Lune n'est pas toujours la même,
& pourquoy. M. 1710. p. 300.

EXCENTRIQUE... Orbes des Planetes, suivant les An-
ciens... Pesanteur ou effort des Planetes vers
le ☉ pour leur faire décrire l'Excentrique des
Anciens dans l'Hypothèse de Sethus Wardus. M.
1700. p. 235. & sq.

Dans l'Hypothèse de Kepler. *ibid.* p. 237. & sq.

EXCREMENS. Il en sort plus dans un jour par les Pores in-
sensibles de la Peau, qu'en plusieurs jours par
tous les autres conduits. M. 219.

EXCRESCENCE à l'Oeil, guérie par M. DU VERNEY le
Jeune, & comment? H. 1703. p. 41.

EXOSTOSE (Description d'une) monstrueuse. Par M.
MERY. M. 1706. p. 245.

EXPERIENCES... Quoi que nécessaires en Physique, cau-
sent souvent des embarras. H. 1710. p. 13.

Sur quelques Corps qui rendent de la lumière par
le frottement. H. 1707. p. 2. & sq.

Occasion de ces Experiences. *ibid.* p. 1.

Faites par l'Academie sur plusieurs Barometres
pour les rendre lumineux, ne répondent pas aux
Experiences ni au Système de M. BERNOULLI.
H. 1701. p. & sq.

Faite par M. HÖMBERG, sur ce que l'eau peut
passer où l'Air ne passe point. H. 1700. p. 13.

De la Réfraction des Raïons qui passent du Vui-
de dans l'Air faite à Londres. H. 1700. p. 114.

Conséquences tirées de cette Experience. *ibid.*

Cette Experience faite à l'Academie. p. 115.
contraire à celle de Londres. *ibid.* p. 115.

Réflexions sur la différence de ces Experiences.
ibid. p. 116.

» Experience de la Réfraction de l'Air faite par
» ordre de la Société Roiale d'Angleterre, rap-

- portée par M. CASSINI le Fils, avec ses Réflexions sur cette Experience. M. 1700. p. 78. & 82.
- » EXPERIENCES Physiques sur la Réfraction des Balles de Mousquet dans l'Eau, & sur la Résistance de ce fluide. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 211.
- » * Experiences sur le Ressort de l'Air. Par M. CARRE'. M. 1710. p. 1.
- » Erablissent ce Ressort. *ibid.* p. 5. & sq.
- » Sur la dilatation de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante par M. DE LA HIRE. M. 1708. pp. 276. & sqq.
- » De la Raréfaction de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113. & sqq.
- » Diverses conséquences de ces Experiences. *ibid.* pp. 117. & sqq.
- » ... Sur la Raréfaction de l'Air. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.
- » Sur des Phioles de verre vuides ou pleines d'Air, & posées sur des Charbons ardents. H. 1710. p. 1. & sq.
- » Sur la force étonnante de la dilatation des Liqueurs. M. 1710. p. 6. & sq.
- » De Borrelli (Alphonse) De Vossius (Isaac) & de M. AMONTONS, sur la dilatation & le resserrement des Tuiux, &c. de verre plongés dans l'Eau chaude & dans l'Eau froide. M. 1705. pp. 76. & sqq.
- » De M. HOMBERG sur l'ordre des couleurs. H. 1699. p. 18.
- » ... Sur la chaleur que nous peuvent causer les Raïons du ☉ réfléchis par la ☾. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 346.
- » Sur la Liqueur du Thermomètre qui monte lorsqu'on le plonge dans l'Eau froide au sortir de l'Eau bouillante. M. 1710. p. 431.

- » EXPERIENCES de l'effet du Vent à l'égard du Thermometre. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710.
- » P. 544.
- » ... Sur les Thermometres. Par M. DE LA HIRE
- » le Fils. M. 1710. p. 546.
- » ... Sur les Tuyaux Capillaires. Par M. CARRE',
- » M. 1705. p. 241.
- » Sur des Poids soutenus par des Lames d'Acier aimantées de différentes longueurs. H. 1703. p. 20. & sq.
- » De M. DE LA HIRE sur des Fils de Fer dirigés au Pole, & devenus après s'être rouillés, de véritables Aimans. H. 1705. p. 7.
- » Et Observations diverses sur la conversion du Fer en Aiman. M. 1705. pp. 104. & sqq.
- » Sur la proportion que doivent avoir les Cylindres solides, pour former par leurs sons les Accords de la Musique. M. 1709. pp. 51. & sqq.
- » Sur les frottemens de diverses Matieres. M. 1699. p. 208.
- » Sur la Roideur des Cordes, &c. *ibid.* p. 217.
- » De M. DE LA HIRE, qui verifient que le Frottement augmente selon la quantité des pressions, & non suivant la grandeur des Surfaces. H. 1699. p. 104. & sq.
- » ... Pour les Frottemens des Corps dont les parties se meuvent avec différentes Vitesses. Par M.
- » PARENT. M. 1704. p. 195.
- » ... Pour connoître la résistance des bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT. M. 1707. p. 512.
- » De M. DE VAUBAN, rapportées par M. CHEVALIER sur la quantité de Poudre nécessaire pour enlever différentes Terres, &c. H. 1707. p. 154.

EXPERIENCES sur l'effet de la Poudre dans les Mines.

M. 1707. p. 534. & sq.

Sur les Armes à feu différemment chargées, vérifiées par M. CASSINI le Fils. H. 1707. pp. 3. & 4.

De M. HOMBERG sur une Liqueur où les Acides & les Alcalis sont dans une parfaite tranquillité. H. 1701. p. 70.

Sur le Rapport des deux principales sortes d'Acides aux mêmes Alcalis Terreux. H. 1700. p. 49.

Qui prouve que le Mercure n'est pas homogène dans toutes ses parties. M. 1700. pp. 197. & sqq.

De M. BOULDUK sur le Sublimé. H. 1699.

P. 54.

» Nouvelles Experiences sur les Huiles & sur
 » quelques autres Matieres où l'on ne s'étoit point
 » encore avisé de chercher du Fer. Par M. LE-
 » MERY le Fils. M. 1707. p. 5.

Sur l'Huile essentielle de Thim. M. 1707. p. 519. & sqq.

..... D'Ambre Jaune. *ibid.* p. 522. & sq.

De M. BOULDUK, que le Sel volatil de Succin est acide. H. 1899. p. 54.

Extraordinaire sur les Fermentations froides & sur les Vapeurs chaudes qui en sortent. H. 1700. p. 53. & sq.

Des Dissolutions froides. M. 1700. p. 111. & sq.

Des Fermentations froides. *ibid.* p. 112. & sq.D'une Dissolution saline excessivement froide. *ibid.* p. 116. & sq.

De l'Eau refroidie par le feu. p. 119.

Raison de cette Experience. p. 119. & sq.

Du changement de la Fermentation froide du mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de

Vitriol en une Fermentation très chaude avec un peu d'Eau. *ibid.* p. 121.

» EXPERIENCES Sur les Dissolutions & sur les Fermentations froides de M. GEOFFROY, répétées
 » dans les Caves de l'Observatoire. Par M.
 » AMONTONS. M. 1705. p. 83.

Sur la Calcination du Regule d'Antimoine, qui prouvent que la Matière de la Lumière augmente le poids des Corps dans lesquels elle s'introduit. M. 1705. p. 94. & sq.

Sur une espèce de Végétation d'Eau de pluie. M. 1710. pp. 435. & sqq.

D'une Fulmination dans un Liquide. M. 1700. p. 108.

Sur la Matière du Tonnerre & des Eclairs. M. 1700. pp. 102. & sqq.

D'un Ethna ou Vesuve fait par M. LEMERY, H. 1700. p. 51.

Comparaison de cette Experience avec ce qui arrive dans la nature. *ibid.* p. 52.

Nouvelles de M. LEMERY sur les Matieres Sulphureuses qui brûlent dans l'Eau. *ibid.* p. 52.

» Sur des Experiences faites à un Miroir Ardent convexe. H. 1702. p. 34. M. 1702. p. 141. H. 1709. p. 36. M. 1709. p. 162.

Qui appuient le Système de M. MERY, sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. p. 15.

Qui prouvent que l'Air ne peut pas sortir par les Pores de la Peau. M. 1707. p. 153.

Faites sur l'Eau de plusieurs Hydriques. M. 1701. pp. 154. & sqq.

Qui découvrent les usages de la glande Pituitaire. M. 1707. p. 132. & sq.

EXTINCTION

EXTINCTION de Voix extraordinaire guerrie comme par hazard Par M. LEMERY. H. 1700. p. 43.

De Voix guerries par les Vulneraires. H. 1701. p. 72.

EXTRACTION (l') Operation Chimique, est la voie la plus sure pour faire connoître la nature des Mixtes. M. 1700. p. 4. & sq.

De la Pierre... *Voiez* PIERRE.

EXTRADOS d'une Voute, ce que c'est? H. 1704. p. 95.

» Sur la figure de l'Extrados d'une Voute Circulaire dont tous les Voussoirs sont en équilibre entr'eux. H. 1704. p. 93.

Déterminée par M. PARENT. *ibid.*

EXTRAITS Purgatifs doivent contenir les Principes Salins & les Resineux. M. 1701. p. 111.

Du Marc des Plantes mal-à-propos négligés jusqu'à présent. H. 1705. p. 63. & sq.

F

FAGON (M.) premier Medecin du Roy, ses Conjectures sur la generation d'un certain Bled noir & cornu, appelé *Ergot*. H. 1710. p. 62. & sq.

FARDEAUX... Machine pour mouvoir des Fardeaux très-pesans, inventée par M. De la Garouste, & approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

Machine du Sr Thomas pour élever des Fardeaux très-pesans, approuvée par l'Academie. H. 1706. p. 141.

FARGUES (M. Des) Machine de son invention pour remédier à la Fumée causée par les Vents, approuvée par l'Academie. H. 1701. p. 142.

Tab. des Mat. 1699. — 1710. Hh

242 TABLE DES MEMOIRES.

FATIO De Duillier (M.) a donné dans son Traité des Murs inclinés à l'Horizon, &c. (*Fruit-Wals improved by the inclining to the Horizon*) la solution de deux Problèmes, de la Courbe de la plus vifte descente, & du folide de la moindre réfistance. M. 1699. p. 107.

FAVRE (M.) Nouvelles Lampes de son invention pour éclairer une Ville pendant la nuit, approuvées par l'Academie. H. 1703. p. 136.

FAUSSE (Voix) Cause de la difference entre la Voix juste & la Voix fauffe. M. 1706. p. 142.

FAUSSET (Voix de) ce que c'est, & en quoi confifte fa difference à la Voix pleine. *ibid.* pp. 137. & sq. Difference entre la Voix fauffe & le Fauffet. *ibid.* p. 142.

FAUTUIL mobile fur des Roulettes, que celui qui est affis dedans peut faire mouvoir feul, présenté par le Sr. de Bezu, & approuvé par l'Academie. H. 1710. p. 142.

Fautcuil pour l'augmentation de l'Ouïe, inventé par M. Du Guer, & approuvé par l'Academie. H. 1708. p. 142.

FEBRIFUGE... Le Réalgal préparé en est un excellent & très doux. H. 1703. p. 52.

FECALE (Matiere) Phosphore nouveau tiré de cette Matière par M. HOMBERG. H. 1710. pp. 55.

FECONDITE' („ Sur la) des Plantes. H. 1700. p. 65. H. 1701. p. 75.

„ „ Sur la multiplication des Corps vivans, confiderée dans la Fécondité des Plantes (*I. Memoire.*)

„ Par M. DODART. M. 1700. p. 136.

„ „ Sur la Fécondité des Plantes (*II. Memoire.*)

„ Conjectures fur ce fujet. Par M. DODART. M. 1701. p. 241.

„ Experience & calcul de la Fécondité d'un Orme. H. 1700. p. 65. & sq.

FELIBIEN (M.) de l'Academie des Inscriptions, fait part à l'Academie d'un Evenement singulier d'un jeune homme sourd & muet de naissance, qui commença tout d'un coup à parler à l'âge de 24. ans, &c. H. 1703. p. 18. & sq.

FEMME de 83. ans devenue grosse après s'être mariée à un homme de 94. ans. H. 1710. p. 16.

Agée de 106. ans, qui avoit encore ses Régles. H. 1708. p. 52.

Accouchée de deux enfans, l'un à terme, l'autre seulement de 4. ou 5. mois. H. 1702. p. 30.

Qui accouche de 4. Enfans vivans. H. 1702. p. 19.

Grosse qui portoit son Enfant du côté droit; suites de cette grossesse. H. 1709. pp. 24. & sqq.

Guerie d'une Plaie faite à la Matrice à sept mois de grossesse. H. 1709. p. 23. & sq.

Accoutumée à boire beaucoup d'Eau-de-Vie & de Vin commun, morte après 12. heures d'ivreffe, &c. H. 1706. pp. 23. & sqq.

Remarques faites à l'ouverture de son Cadavre. *ibid.*

Européennes qui vont à Batavia n'y peuvent nourrir leurs Enfans, & pourq. H. 1707. p. 10.

FENESTRE. (Nouvelle espèce de) de menuiserie, & inventée par le Sr. Godefroy, & approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

FENOUIL... (Experiences faites sur du) pour connoître la quantité des Sels qui y étoit contenuë. M. 1699. p. 70. & sq.

FER (le) est un Métal mal digéré & mal travaillé. H. 1706. pp. 33. & 36.

Sur la Generation ou la Nature du Fer. H. 1705. p. 64. H. 1706. p. 32. H. 1707. p. 43.

H. 1708. p. 61.

FER (le) est très sulphureux, nouvelle Experience qui le confirme. H. 1707. p. 41. & sq. M. 1703. pp. 303. & sq.

Les Acides n'entrent point dans sa Composition. H. 1706. p. 32.

Sa partie huileuse qui y est abondante le rend malléable & lui sert de foudant. *ibid.* p. 34. M. 1710. p. 228. & sq.

Mérite d'être examiné plus que tout autre Métal, & pourquoi? H. 1706. p. 32.

Conjectures de M. GEOFFROY sur les Principes de ce Métal. H. 1704. p. 39.

Sentimens contraires des Chimistes sur son origine. M. 1707. p. 176.

Peut être en grande quantité dans quelque Matière, & ne s'y découvrir que difficilement. H. 1708. p. 62. & sq.

Se trouve dans les Cendres de la plupart des Substances inflammables. M. 1707. p. 176.

..... dans toutes les Cendres, & comment on le reconnoît? M. 1706. p. 170.

..... dans les Cendres provenües de plusieurs Animaux. H. 1709. p. 40.

..... dans le Charbon resté des distillations du Miel. H. 1706. p. 38.

..... dans le Castoreum. *ibid.*

..... dans l'Argille. M. 1707. p. 7.

..... dans l'Huile de Vitriol. *ibid.*

..... de Therebentine. *ib.* p. 8.

..... de Lin. *ibid.*

» Problème de Chimie, Trouver des Cendres qui ne contiennent aucunes parcelles de Fer. Par M. GEOFFROY. M. 1705. p. 362.

- » FER (le) » Sur le Fer des Plantes. H. 1706. p. 38.
- » » Que les Plantes contiennent réellement du
- » Fer, & que ce Métal entre nécessairement dans
- » leur Composition naturelle. Par M. LEMERY
- » le Fils. M. 1706. p. 411.
- » Sa pesanteur ne peut pas être un obstacle à son
- » élévation dans les petits Tuyaux de Plantes. *ibid.*
- » p. 413.
- » Le Fer est dans les Plantes en forme de Vitriol.
- » H. 1708. p. 64.
- » » Experiences nouvelles sur les Huiles & sur
- » quelques autres matieres où l'on ne s'étoit point
- » encore avisé de chercher du Fer. Par M. LEME-
- » RY le Fils. M. 1707. p. 5.
- » Production du Fer par le moyen de diverses ma-
- » tieres par M. GEOFFROY. M. 1704. p. 285. & sq.
- » » Eclaircissmens sur la Production artificielle
- » du Fer, & sur la Composition des autres Mé-
- » taux. Par M. GEOFFROY. M. 1707. p. 176.
- » » Nouvel éclaircissement sur la prétendue pro-
- » duction artificielle du Fer, publiée par Becher,
- » & soutenuë par M. GEOFFROY. Par M. LE-
- » MERY le Fils. M. 1708. p. 376.
- » Se dissout par l'Esprit de Nitre, & pourquoi ?
- » H. 1707. p. 32.
- » Communique la plus grande partie de ses Souf-
- » fres à l'Esprit de Nitre, que l'on en sépare après
- » la dissolution de ces deux Matieres l'une dans
- » l'autre. M. 1707. p. 302.
- » Dépouillé de ses parties huileuses, ne se dissout
- » plus par les Acides. *ibid.* p. 305.
- » La Limaille de Fer ne se dissout pas toujours toute
- » entiere par l'Esprit de Nitre, & pourq. *ib.* p. 304.
- » La Dissolution du Fer mêlée avec l'Huile de
- » Tartre, produit des Végétations. *ibid.* p. 305.

FER (1c) Végétation de Fer. H. 1706. p. 39.

" Sur une Végétation de Fer. H. 1707. p. 32.

Système de M. LEMERY le Fils sur cette Végétation du Fer. H. 1707. pp. 32. & sqq.

Le Souffre du Fer est le principal agent des Végétations de ce Métal. M. 1707. p. 303.

" Réflexions & observations diverses sur une Végétation chimique du Fer, & sur quelques expériences faites à cette occasion avec différentes

" Liqueurs Acides & Alcalines, & avec différents Métaux substitués au Fer. Par M. LEMERY le

" Fils. M. 1707. p. 299.

Entre dans la composition du Vitriol. M. 1707. p. 11.

Que c'est le Fer qui donne la couleur noire aux Ancres Vitrioliques, & que c'est proprement avec du Fer que l'on écrit lorsqu'on se sert d'Ancres. H. 1707. p. 40. M. 1707. p. 542.

" Observations sur le Fer au Verre Ardent. Par M. HOMBERG. M. 1706. p. 158.

Expériences sur le Fer exposé au Foier du Miroir du Palais Royal. M. 1709. pp. 164. & sqq.

Expérience sur le mélange du Fer & de l'Etain fondus au Verre Ardent, & les conséquences de cette Expérience. M. 1710. pp. 230. & sqq.

Observations & Expériences diverses sur la conversion du Fer en Aiman. M. 1705. pp. 104. & sqq.

Le Fer pourroit devenir un véritable Aiman. Raison de cette conjecture. H. 1706. p. 35.

" Diverses Expériences & Observations Chimiques & Physiques sur le Fer & sur l'Aiman. Par M. LEMERY le Fils. M. 1706. p. 119.

" Comment le Fer du Clocher de Chartres s'est aimanté. *ibid.* p. 135.

FER (le) Rouille du Fer, ce que c'est ? H. 1704. p. 39.

..... Est quelquesfois un véritable Aiman. H. 1705. p. 7.

Secret de M. HOMBERG pour empêcher la Rouille du Fer. H. 1699. p. 58.

Barre de Fer de six pieds s'allonge du grand froid au grand chaud de deux tiers de ligne. M. 1703. p. 288.

L'Eau se charge de Fer avec une grande facilité, & s'en dépouille difficilement. H. 1708. p. 65.

FER-CHAUD sorte de Maladie, ce que c'est, & moïen d'y remédier ? H. 1708. p. 66.

FERMAT (M. De) rend la generation de la Spirale plus generale, & comment ? H. 1704. p. 49.

FERMENTATION (la) est une défunion des principes. H. 1703. p. 46.

Confonduë à tort, selon M. HOMBERG, avec l'effervescence & l'ébullition. H. 1701. p. 66. M. 1701. p. 97.

En quoi elles en different. *ibid.* & sq.

» Sur les Fermentations. H. 1701. p. 66.

» Observations sur quelques effets des fermentations. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 97.

» Sur les Dissolutions & Fermentations froides. H. 1700. p. 53.

Expérience extraordinaire sur les Fermentations froides, & les Vapeurs chaudes qui en sortent. *ibid.* p. 53. & sq.

» Observations sur les Dissolutions & sur les Fermentations que l'on peut appeller froides, parce qu'elles sont accompagnées du refroidissement des Liqueurs dans lesquelles elles se passent. Par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 110.

FERMENTATION de certains Sels dans plusieurs Liqueurs.

M. 1700. p. 111.

Experiences des Fermentations froides. *ibid.*
p. 112. & sq.Explication des Fermentations froides. *ibid.*
p. 117. & sq.Froide, Raifons des Vapeurs chaudes de la Fer-
mentation froide excitée par le mélange du Sel
Ammoniac & de l'Huile de Vitriol. M. 1700.
p. 120. & sq.Experience du changement de la Fermentation
froide du mélange du Sel Ammoniac & de l'Hui-
le de Vitriol en une Fermentation très chaude
avec un peu d'Eau. *ibid.* p. 121.

» » Experiences sur les Dissolutions & Fermenta-
 » tions froides de M. GEOFFROY, réitérées
 » dans les Caves de l'Observatoire. Par M.
 » AMONTONS. M. 1705. p. 83.

FERMENTE'ES (Plantes) sur des Analyses de Plantes fer-
mentées. H. 1702. p. 38.

» » Sur l'Analyse des Groseilles fermentées faite
 par M. LEMERY le Fils. H. 1703. p. 45.

FERNEL. Ses Essais sur la mesure de la Terre. M. 1701.
p. 176.

FEU. (Sur la Matière du) H. 1709. p. 6.

» » Réflexions sur la Lumière, les Couleurs & la
 » génération du Feu. Par LE PERE MALLE-
 » BRANCHE. M. 1699. p. 22.

De la génération du Feu selon le sentiment de
Descartes. *ibid.* p. 33.Selon le sentiment du P. MALLEBRANCHE
dans le Vuide & dans le Plein. *ibid.* p. 34. & sq.Experience de l'Eau refroidie par le Feu. M.
1700. p. 119.Raison de cette Experience. *ibid.* & sq.

FEU

- » FEU (le) » Moïen de se servir du Feu pour faire mouvoir
 les Machines. H. 1699. p. 101.
 Principes de M. AMONTONS pour faire servir le Feu à cet usage. *ibid.*
 Construction *en gros* du Moulin à feu de M. AMONTONS. *ibid.* p. 101.
 Effet de cette Machine. *ibid.* p. 103.
 » Moïen de substituer commodement l'action du
 Feu à la force des Hommes & des Chevaux pour mouvoir les Machines. Par M. AMONTONS.
 M. 1699. p. 112.
 Cette application du Feu peu connuë. *ib.* p. 113.
 Experiences faites pour y réussir. *ibid.* & sq.
 Diverses conséquences de ces Experiences. p. *ibid.* 117. & sq.
 Le Feu appliqué immédiatement à l'Air augmente la force de son Ressort plus que la chaleur de l'Eau bouillante. *ibid.* p. 119.
 Description du moïen de se servir du Feu pour mouvoir les Machines. *ibid.* p. 123.
 Avantage de ce moïen. *ibid.* p. 126.
 » FEUX (» Sur les) Souterrains , le Tremblement de
 Terre, le Tonnerre, &c. expliqués chimiquement. H. 1700. p. 51.
 » Feu Grégeois brule dans l'Eau. *ibid.* p. 52.
 » Explication Physique & Chimique des Feux
 Souterrains , des Tremblemens de Terre , des
 Ouragans , des Eclairs & du Tonnerre. Par M. LEMERY. M. 1700. p. 101.
 » Follets , leur cause. M. 1700. p. 105.
 Qui se voient sur une des Montagnes de l'Apennin, observés Par M. BIANCHINI. M. 1706. p. 336.
 Tourbillon de Feu qui a paru en basse Normandie. H. 1700. p. 10.

FEUILLE (Sorte de Courbe) sa Quadrature donnée à l'Académie par M. CARRE'. H. 1706. p. 94.
 Des Arbres contribuent à la perfection du Suc nourricier. H. 1707. p. 51.
 Des Plantes, leur usage dans la preparation des Sucs nourriciers, &c. M. 1707. p. 288. & sq.

FEUILLE'E (le P.) Minime. *Corr.*

SES OBSERVAT. ASTRONOMIQ.
*rapportées dans les Memoires de
 l'Academie.*

1699 ————— 1710

Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. observée à 10. milles au SE. de Smyrne. M. 1702. p. 9.
 Eclipse de ☾ du 11. Décembre 1704. observée à Carthagene. M. 1708. p. 9.
 Eclipse de ☾ du 27. Avril 1706. observée à la Martinique. *ibid.* p. 15.
 Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. observée à Marseille. M. 1701. p. 81.
 Eclipse d'Aldebaran par la ☾ le 19. Août 1699. observée à Marseille. M. 1701. p. 64.
 Eclipse d'Aldebaran par la ☾ le 3. Octob. 1700. observée à Smyrne. M. 1702. p. 8.
 Eclipse d'Antarès par la ☾ le 3. Septem. 1707. observée à Marseille. M. 1708. p. 2.
 Eclipse des Hyades par la ☾ le 7. Mars 1699. observée à Marseille. H. 1699. p. 78. & sq.
 Eclipse de Mars par la ☾ le 10. Mars 1707. observée à Marseille. M. 1707. p. 193. & sq.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Emerf. du 1. Sat. | { | Le 11. Octobre 1700. à Smyrne. |
| | | M. 1702. p. 8. |
| | | 8. Janvier 1705. à Cartagene. |
| | | M. 1708. p. 10. |
| | | 16. <i>ibid.</i> |
| | | 28. Février 1705. à la Marti- |
| | | nique. <i>ibid.</i> p. 13. |
| | | 23. Mars. <i>ibid.</i> p. 14. |
| | | 15. Avril. <i>ibid.</i> p. 14. |
| | | Du 3. Sat. Le 25. Octobre 1705. à la Martin. |
| Immerf. du 1. Sat. | { | <i>ibid.</i> p. 12. |
| | | Le 26. Avril 1701. à Tessalonique. |
| | | M. 1702. p. 9. |
| | | 4. Juin. . . . au Mile dans |
| | | l'Archipel <i>ibid.</i> p. 10. |
| | | 20. à la Canée en |
| | | Candie. <i>ibid.</i> |
| | | 27. <i>ibid.</i> |
| | | 5. Juillet. . . à Candie. |
| | | <i>ibid.</i> p. 11. |
| | | 28. à Tripoli. |
| | | <i>ibid.</i> |
| | | 7. Octob. 1704. à Porto - Belo. |
| | | M. 1708. p. 7. |
| | | 19. Octob. 1705. à la Martiniq. |
| | | <i>ibid.</i> p. 12. |
| | | 26. <i>ibid.</i> p. 13. |
| | | 4. Novembre . . . <i>ibid.</i> |
| | | 27. <i>ibid.</i> |
| | | 27. Décembre . . . <i>ibid.</i> |
| | | 22. Janvier 1708. à Malte |
| | | <i>ibid.</i> p. 171. |
| | | 14. Février. <i>ibid.</i> |
| | | I i ij |

FEUILLE'E (le P.) Minime. *Corr.*

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

| | | |
|------------|---|--|
| Immerf. | { | Le 18. Octobre 1705. à la Marti- |
| du 2. Sat. | | nique. M. 1708. p. 12. |
| | | 28. Décembre . . . <i>ibid.</i> p. 13. |
| Immerf. | { | Le 25. Octobre 1705. <i>ibid.</i> p. 12. |
| du 3. Sat. | | |

LATITUDES OU HAUTEURS DE POLE.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| De Bocachica | M. 1708. p. 8. |
| De Candie | M. 1702. p. 11. |
| De la Canée en Candie | <i>ibid.</i> |
| De Carthagene | M. 1708. p. 8. |
| De Golfo-Triste ou Porto-Caballo. | <i>ibid.</i> p. 5. |
| Du Fort St. Louis. | <i>ibid.</i> p. 10. |
| De l'Isle St. Thomas | <i>ibid.</i> |
| De Malthe | <i>ibid.</i> p. 171. |
| De Ste. Marthe. | <i>ibid.</i> p. 6. |
| De la Martinique | <i>ibid.</i> p. 11. |
| Du Mile | M. 1702. p. 10. |
| De St. Pierre dans la Méditer. | M. 1708. p. 169. |
| De Porto-Belo | <i>ibid.</i> p. 7. |
| De Smyrne | M. 1702. p. 8. |
| De Theffalonique | <i>ibid.</i> p. 9. |
| De Tripoly | <i>ibid.</i> p. 12. |

LONGUEURS DU PENDULE.

| | |
|------------------|--------------------|
| A la Martinique. | M. 1708. p. 16. |
| A Porto-Belo. | <i>ibid.</i> p. 7. |

DECLINAISONS OU VARIATIONS
de l'Aiman.

- A Carthagene en 1704. M. 1708. p. 10.
Entre Golfo-Trifte & Ste Maïthe
en 1704. *ibid.* p. 6.
A Malthe en 1708. *ibid.* p. 172.
A la Martinique en 1706. *ibid.* p. 16.
Au Mile en 1701. M. 1702. p. 10.
A Porto-Belo en 1704. M. 1708. p. 8.
A Smyrne en 1700. M. 1702. p. 9.
A Tefſſalonique en 1701. *ibid.*
A Tripoly en 1701. *ibid.* p. 12.
FEVRE (M. LE) exactitude des Calcûls des Eclipses
par ſes Tables. H. 1700. p. 100.
Ecrit contre deux Academiciens dans ſa Préface
de la Connoiſſance des Temps. H. 1701. p. 113.
Conduite de l'Academie à cette occaſion. *ib.* & ſq.
FEVRE (M. le) Ingenieur pour les Inſtrumens de Mathé-
matique. Micrometre nouveau de ſon inven-
tion, approuvé par l'Academie. H. 1705. p. 138.
FIBRES de l'Iris, quel eſt leur état naturel, ou d'être al-
longées, ou d'être racourcies. H. 1710. p. 34. & ſq.
Charnuës de la Veſſie, chaſſent l'Urine par leur
contraction. H. 1704. p. 29. & ſq.
Aſſez groſſes crachées parmi des flegmes, ee
que c'eſt ſuivant M. LEMERY. H. 1704. p. 23.
FIEL (Veſicule du) on y trouve ſouvent des pierres, &c.
H. 1703. p. 36.
De Bœuf dépouillé de ſa partie huileuſe, eſt un
remede ſûr pour ôter les Tannes du Viſage. H.
1709. p. 41. M. 1709. p. 362.
Eſt un Savon ſemblable au Savon artiſciel. *ibid.*

254 TABLE DES MEMOIRES.

- FIÈVRE.** L'usage des Grofcilles doit être assez bondans la Fièvre, & pourquoi? H. 1703. p. 46.
Et Délire gueris par des Concerts. H. 1707. pp. 7. 8. & 199.
Observation de M. Courtial Médecin de Toulouse, sur une suite extraordinaire d'une Fièvre. H. 1700. p. 36.
- FIGUIERS** d'Inde fournissent une preuve de la fécondité des Troncs & des Branches en Racines. M. 1700. p. 143.
Maniere d'élever des Figuiers par le moien des Mouchérons, pratiquée dans les Isles de l'Archipel. M. 1705. pp. 340. & 599.
- FIGURES** (sur des) égales en surface Courbe & en solidité. H. 1709. p. 56.
" Découvertes d'Archimede sur ces Matieres *ibid.* p. 56. & 59.
Découvertes de M. PARENT sur ces Matieres. *ibid.* pp. 58. & 599.
- FILETS** de Ver à Soie, incommodité de ces Filets dans les usages de l'Astronomie. M. 1701. p. 130.
Des traits faits sur le Verre, substitués avec succès à ces Filets par M. DE LA HIRE. *ibid.*
De Verre sont encore commodes. *ibid.* p. 131.
Maniere de les tirer. *ibid.* p. 132.
- FILIPENDULE** (Plante) sa Description donnée à l'Academie. Par M. MARCHANT. H. 1710. p. 79.
- FILLE** réglée huit jours, ou trois mois après sa naissance, & nubile à environ quatre ans. H. 1708. p. 52.
- FILLES** (deux) monstrueuses jointes ensemble depuis le dessous des Mamelles jusqu'au Nombril commun. H. 1702. p. 27. & 59.
- FILTRATIONS** du Corps, nouvelle maniere de les expliquer. M. 1705. p. 252. & 59.

FLAMSTEED (M.) Réflexions sur ses Observations de la
Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire. M. 1699.
pp. 177. & sqq.

FLEURS des Plantes Marines, inconnues. M. 1700.
p. 35.

Du Corail découvertes Par M. Le Comte Mar-
figli. H. 1710. p. 76. & sq.

Du Litophyton épineux & sans écorce, & de
quelques autres Plantes Marines découvertes
par le même. *ibid.* & sqq.

” Observations sur les Huiles essentielles, avec

” quelques Conjectures sur la cause des Couleurs

” des Feuilles & des Plantes. Par M. GEOFFROY

” le Jeune. M. 1707. p. 517.

FLOS *folis Indicus Trachelii folio radice repente* (Plante)

la Description donnée à l'Academie Par M.

MARCHANT. H. 1710. p. 79.

FLOTANTE (Ile) près St. Omer, ce que c'est ? H. 1703.

p. 5.

FLUIDES de même nature & de même densité, mais d'une
différente subtilité, font toujours une égale
résistance, où ont une égale force de choc. M.
1709. p. 141.

(l'Impression d'un) contre une surface, aug-
mente comme les Quarrés de la Vitesse du fluide
& pourquoi ? H. 1704. p. 118.

Machine mue par un fluide, quel peut être son
plus grand effet ? H. 1704. p. 121.

” Sur la plus grande perfection possible des Ma-

” chines dont un fluide est la force mouvante. H.

1704. p. 116.

FLUX (le) augmente plus vite que le Reflux ne diminue.

M. 1710. p. 321.

” Sur le Flux & le Reflux. H. 1701. p. 11. H.

” 1710. p. 4.

FLUX & Reflux. Les faits du Flux & du Reflux s'accor-
dent à la pression de la Lune sur l'Océan. *ib.* p. 5.
La Méditerranée n'en a point. H. 1710.

p. 28.

Et Reflux, Raison de ce qu'on rapporte, que
quelques Fontaines au milieu des Terres ont un
Flux & Reflux. M. 1703. p. 61.

» Memoire de la maniere d'observer dans les
» Ports le Flux & le Reflux de la Mer. H. 1701.

p. 12. & sq.

» Réflexions sur les Observations du Flux & du
» Reflux de la Mer faites à Dunkerque. Par M.
» Baert Professeur d'Hydrographie, pendant les
» années 1701. & 1702. Par M. CASSINI le Fils.
» M. 1710. p. 318.

» Réflexions sur les Observations du Flux & du
» Reflux de la Mer faites au Havre de Grace par
» M. Boissaye du Boccage Professeur d'Hy-
» drographie, pendant les Années 1701. &
» 1702. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710.
» p. 366.

» FŒTUS » Sur l'Histoire du Fœtus. H. 1699. p. 31.

Histoire du Fœtus décrite par M. TAUVRY.
H. 1699. p. 31.

Leurs Membranes, l'Amnios, le Chorion,
l'Allantoïde. H. 1700. p. 27.

Les trois Membranes qui l'enveloppent, des-
séchées & montrées à l'Académie. Par M. LIT-
TRE. H. 1702. p. 29.

» De la Circulation du Sang dans le Fœtus.
» H. 1699. p. 25. H. 1701. p. 36. H. 1703.
» p. 32.

Système de M. Antoine Corr qui croit que le
Sang de la Mere est porté dans le Fœtus par les
Arteres Ombilicales. H. 1703. p. 31.

FŒTUS

» FŒTUS » Sur la Circulation du Sang entre la Mere &
 » le Fœtus. H. 1708. p. 36.

Système commun sur cette Matière. H. 1708.
 p. 36. & sq.

Système nouveau détruit par M. MERY. *ibid.*
 p. 37.

» Problème d'Anatomie ; sçavoir si pendant la
 » grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus une
 » Circulation de Sang reciproque. Par M. MERY.
 » M. 1708. p. 186.

Ce que c'est que le Trou Ovalé dans le Fœtus.
 H. 1699. p. 25.

Il passe beaucoup moins de Sang par le Poumon
 du Fœtus que par celui d'un Enfant nouveau né.
 M. 1700. p. 218.

(Dans le) humain, les Vaisseaux du Côté droit
 du Cœur sont toujours plus grands ; selon M.
 MERY, que ceux du Côté gauche. H. 1703.
 p. 33.

Veau & Agneau, ceux du Côté gauche sont plus
 grands selon quelques uns. *ibid.* p. 35.

» Observations sur la Circulation du Sang dans
 » le Fœtus, & Description du Cœur de la Tortue
 » & de quelq' autres Animaux. Par M. DU VER-
 » NEY. M. 1699. p. 227.

Critique (Par M. DU VERNEY) du Système
 de M. MERY sur la Circulation du Sang dans
 le Fœtus. *ibid.* pp. 250. & sqq.

Fœtus humain ne respire point. *ibid.* p. 257.

Temperament du Fœtus dans le Sein de la
 Mere. *ibid.* p. 258.

» Réponse à la Critique de M. DU VERNEY
 » du nouveau Système de la Circulation du Sang
 » par le Trou Ovalé du Fœtus humain. Par M.
 » MERY. M. 1703. p. 403.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

K k

- FOETUS (le) ne se nourrit pas du Chyle comme quelques uns le prétendent. *ibid.* p. 193. & sq.
- Trouvé dans l'Ovaire d'une Femme, par M. LITTRE. M. 1701. p. 114.
- » Observation sur un Fœtus humain trouvé dans la Trompe gauche de la Matrice. par M. LITTRE. M. 1702. p. 208.
- » » Observation sur un Fœtus trouvé dans une des Trompes de la Matrice. Par M. DU VERNEY l'ainé. M. 1702. p. 298.
- » Histoire d'un Fœtus humain tiré du Ventre de sa Mere par le Fondement. Par M. LITTRE. M. 1702. pp. 234. & sqq.
- Particularités observées dans deux Fœtus Jumeaux. H. 1700. p. 41. & sq.
- Humain monstrueux avec un espede de Bonnet derriere la Tête. H. 1700. p. 45.
- » Observations sur un Fœtus humain monstrueux. Par M. LITTRE. M. 1701. p. 109.
- » Sur un Fœtus extraordinaire. H. 1701. p. 22.
- » En quoi differe de l'Homme. *ibid.*
- Le Trou Ovalé & le Canal de communication n'ont d'usage que dans le Fœtus. *ibid.* p. 23.
- M. LITTRE y ajoute l'Ouraque. *ibid.*
- Ses Observations sur ce Systême. *ibid.* & sq.
- Il croit que le Fœtus pourroit se nourrir uniquement des Liqueurs que le Cordon Ombilical lui fournit. *ibid.* p. 24.
- » (» Sur un) humain monstrueux. Par M. LITTRE. M. 1709. p. 9.
- » Remarques sur un Fœtus monstrueux. Par M. MERY. M. 1709. p. 16.
- Ne se nourrit pas par la bouche. *ibid.* p. 18. & sq.
- » Sur la structure extraordinaire du cœur d'un Fœtus humain. H. 1699. p. 37.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 259

- » FOETUS. » Observation sur les Reins d'un Fœtus humain
de neuf mois. Par M. LITRE. M. 1705. p. 111.
» (« Sur un Agneau) monstrueux. H. 1703. p. 28.
FONH Empereur de la Chine, paroît avoir eu idée d'une
Arithmetique Binaire semblable à celle de M.
LEIBNITS. H. 1703. p. 61.
Exemple de ses Linéations. M. 1703. p. 88.
Expliqué par l'Arithmetique Binaire de M.
LEIBNITS. *ibid.*
- FONSJEAN (M. De) Machine de son invention pour
scier & polir les Marbres, approuvée par l'Aca-
demie. H. 1700. p. 160.
- FONTAINES. Raison de ce que l'on rapporte, qu'il y a des
Fontaines au milieu des Terres qui ont un Flux
& un Reflux. M. 1703. p. 61.
Brulante de Dauphiné examinée & décrite par
M. Diculamant. H. 1699. pp. 23. & sqq.
Petrifiante de Clermont en Auver. H. 1700. p. 58.
Analyse de l'Eau de cette Fontaine, suivant
l'Exam en de M. LEMERY. *ibid.* & sq.
D'Eau douce, comment produites, selon M.
DE LA HIRE. H. 1703. p. 5.
Qui ne coulent que par intervalles, d'où pro-
duites. *ibid.* p. 5.
» « Remarques sur l'Eau de Pluie & sur l'origine
» des Fontaines, avec quelques particularités sur
» la construction des Citernes. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1703. p. 56.
FONTANA (Le P.) Théatin, son Observation de l'Eclipse
de Lune du 17. Juin 1704. faite à Modene. M.
1704. p. 197. & sq.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23.
Septembre 1699. faite à Modene. M. 1701. p. 83.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12.
May 1706. faite à Modene. M. 1706. p. 467.
K k ij

FONTANAY (Le P. De) Jéfuite , Positions de quelques Villes de la Chine tirées de fes Observations. H. 1699. p. 83. & fq.

Envoie à l'Academie son Observation de Mercure fur le Difque du Soleil faite à Tchaotchou Ville de la Chine le 8. Novembre 1697. H. 1699. p. 85.

» Remarques fur une Comete obfervée à Pekin
 » le mois de Février de l'année 1699. Par le Pere
 » de Fontanay de la Compagnie de Jéfus. M. 1701.
 » p. 49.

FORCED'un Corps qui fe meut, ou fa quantité de mouvement, ce que c'eft? H. 1706. p. 125. & fq.

FORCE ou quantité de mouvement d'un Corps, eft le produit de la Maffe par fa Viteffe, & pourquoi? H. 1703. p. 101.

(la même) peut être formée d'une infinité de manieres différentes. *ibid.* p. 102.

» Examen de la force de l'homme pour mouvoir
 » des Fardeaux, tant en levant, portant, qu'en
 » tirant, laquelle eft confidérée abfolument, &
 » par comparaifon, à celle des Animaux qui portent & qui tirent comme les Chevaux. Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 153.

De l'Homme dépend des Mufcles & de la pofition du Corps. *ibid.* p. 96.

Des Mufcles, des Bras & des Epaules, pour tirer ou pour élever un fardeau. H. 1699. p. 97. M. 1699. p. 154.

Des Mufcles des Lombes. *ibid. ibid.*

..... des Jambes & des Cuiſſes. *ib. ib.*

La Force de l'Homme n'eft pas la même que celle de tous fes Mufcles enfemble. M. 1699. p. 155.

Exemple d'un Homme d'une force confidérable. *ibid.* p. 156.

FORCE des Chevaux. Les Chevaux sont les plus forts de tous les Animaux qui tirent. *ibid.* p. 161.

Force horizontale des Chevaux. H. 1699. p. 98.

Rapport de la force des Hommes à celle des Chevaux pour tirer. M. 1699. p. 161.

Avantage du Cheval sur l'Homme pour pousser en avant. H. 1699. p. 98.

Avantage de l'Homme sur le Cheval pour monter. *ibid.*

„ Des Hommes & des Chevaux („ Moïen de substituer commodement l'action du feu à la) pour mouvoir les Machines. Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 112.

„ De la Vis. . . „ Rapport general des forces qu'il faut employer dans l'usage de la Vis. Par M. VARIGNON. M. 1699. p. 91.

„ „ Sur la force nécessaire pour remonter les Bateaux. H. 1702. p. 126.

„ De l'Eau évaluée en Livres. *ibid.* & sq.
Qui dévide ou file plus de Corde, n'en est pas toujours augmentée à proportion. *ibid.* p. 130.

„ „ Sur la force des Machines en general. H. 1703. p. 100.

„ Dans toute Machine, on perd en tems ce que l'on gagne en force. *ibid.*

FORGES (Eaux Minerales de) examinées par MM. DODART & MORIN. H. 1708. pp. 57. & sqq.

FORMATIONS (des Cailloux) H. 1707. p. 7.

FORMICA-LEO (Insecte) sert d'origine à la Demoiselle (forte de Mouche) M. 1704. p. 241.

„ „ Histoire du Formica-Leo. Par M. POUPART M. 1704. p. 235.

- FORMICA-PULEX, Insecte qui forme ce qu'on appelle Ecumes Printanieres, sa description. M. 1705. p. 125. & sq.
- FORMICA-VULPES, sorte d'Insecte, ce que c'est? H. 1706. p. 7. & sq.
- FORTES. (Eaux) Les Acides du Corps humain peuvent avoir du rapport aux Eaux Fortes ou aux Eaux Régales. M. 1700. p. 64.
(Eaux) *Voiez* EAUX.
- FOUDRES (Pierres de) leur existence paroît douteuse. M. 1700. p. 106.
Conjecture sur leur origine, en cas qu'elles existent. *ibid.* p. 107.
- FOURMIS de Visite, espece de Fourmis de l'Amerique Meridionale, pourquoi ainsi nommées. H. 1701. p. 16.
Remarque singuliere sur ces Animaux envoïée à M. HOMBERG. *ibid.*
- FOIE (Glandes du) plus grosses qu'à l'ordinaire, montrées à l'Academie. par M. LITTRE. H. 1701. p. 51.
D'une conformation extraordinaire rapportée par M. LEMERY le Fils. *ibid.* p. 54. & sq.
- FOIERS des Courbes, ce que c'est? H. 1703. p. 67.
De l'Ellipse, leurs propriétés. *ibid.* p. 68.
De la Cassinoïde, leurs propriétés. *ibid.* p. 68.
" Des Foiers par Réflexion en general. H. 1710. p. 112.
" Des Foiers en general. H. 1704. p. 76,
Sont reciproques au point lumineux. *ibid.* p. 87.
" Méthode pour trouver les Foiers des Lignes
Geometriques de tous les genres. Par M. ROLLE. M. 1706. p. 284.
" Maniere generale de déterminer geometriquement le Foier d'une Lentille formée par deux

„ Courbes quelconques de même ou de différente
 „ nature, telle que puisse être la Raison de la Re-
 „ fraction, & de quelque maniere que puissent
 „ tomber les Raïons de Lumiere sur une des Faces
 „ de cette Lentille; c'est-à-dire, soit qu'ils y tom-
 „ bent divergens, paralleles ou convergens. Par
 „ M. GUISENE. M. 1704. p. 24.

FRACTURES. Espece de Champignons croist sur les
 Bandes & les Atelles appliquées aux Fractures
 des Malades. H. 1707. p. 48.

FRAICHEUR. Enfant qui perd la Memoire pendant la
 Chaleur, & la recouvre pendant la Fraicheur.
 H. 1705. p. 58.

FRANCE (Carte de) La Carte de France de M. MA-
 RALDI est la premiere où le Méridien de Paris
 ait été dirigé à son véritable Terme. M. 1701.
 p. 89.

„ Observations sur les singularités de l'Histoire
 „ naturelle de France. H. 1699. p. 23.

„ („ Sur quelques singularités de la) H. 1700. p. 3.
 FRAPPE. Art de la Frappe des Poinçons décrit par M.
 JAUGEON. H. 1703. p. 135.

FRENICLE (M.) Ses Travaux sur les Quarrés Magiques.
 H. 1705. p. 71. & sq.
 Sa Méthode de construire les Quarrés Magiques,
 &c. M. 1705. p. 166. & sq.

FROID (le) est une diminution de Mouvement. H. 1700.
 p. 52.

(le) diminué le Ressort de l'Air. H. 1699. p. 101.

(le) Chaud dans les Liqueurs, ce que c'est ? M.
 M. 1700. p. 117.

De l'Air, la violence du Vent ne l'augmente pas.
 M. 1701. p. 11.

Le Jugement que l'on porte du Froid est incer-
 tain, & pourquoi ? M. 1710. p. 140.

FROID (le) de l'Hyver de 1709. arrivé par un Vent du Sud, a paru étonnant. H. 1709. p. 9.

Conjectures sur ce fait. *ibid.*

La Seine ne fut point gelée dans le milieu de son Courant, & pourquoi? *ibid.* & sq.

" " Observations sur l'Evaporation qui arrive aux

" Liquides pendant le grand Froid, avec des Re-

" marques sur quelques effets de la Gelée. Par M.

" Gauteron de la Société Royale de Montpellier.

" M. 1709. p. 451.

FROIDES } (Dissolutions) *Voiez* } DISSOLUTIONS.
 (Fermentations) } FERMENTATIONS.

FROMENT. Exemple de quelques grains de Froment qui ont produit des Troches garnies d'un grand nombre de Tuiaux. M. 1700. pp. 157. & sqq.

FRONVILLE (M. De) son Secret de l'Or Potable examiné par l'Académie. H. 1701. p. 73. & sq.

" FROTTEMENTS (" Sur les) H. 1703. p. 105. H. 1704. p. 96.

N'avoient point encore été considérés dans la Mécanique, & pourquoi? H. 1704. p. 96.

Sont proportionnels à la Pression & à la Vitesse, selon M. AMONTONS, & non pas aux Surfaces. H. 1703. p. 105.

Experiences de M. DE LA HIRE qui le vérifient, & Raison Physique qui l'explique. H. 1699. pp. 104. & sqq.

Objection tirées des Feuilles de Papier engagées les unes dans les autres, & chargées d'un poids médiocre. *ibid.* p. 107.

M. AMONTONS y répond & s'en sert comme d'une nouvelle preuve. *ibid.* p. 107.

La Résistance causée par le Frottement, suit la proportion des Pressions, & en égale à peu près le tiers. M. 1699. p. 208. & sqq.

FROTTEMENTS

FROTTEMENTS. La Résistance causée par le Frottement n'augmente que jusqu'à un certain point, quelque Vitesse que l'on imprime à l'un des Corps frottans lorsqu'ils sont durs. H. 1700. p. 153. Les Surfaces y entrent pourtant nécessairement. H. 1703. p. 108. & sq.

Démonstration de la proportion établie des Frottements. M. 1699. p. 211. & sq.

Leur Valeur trouvée par Experience par M. AMONTONS. H. 1700. p. 152. H. 1704. p. 96.

Leur Valeur trouvée la même par Raisonnement & Geometriquement. Par M. PARENT. *ibid. ibid.*

Idée de M. PARENT sur la Théorie des Frottements. H. 1700. p. 151.

» Sur les Frottements des Machines. H. 1699. p. 104.

» Erreur dans le Calcul des Machines, lorsqu'on compte pour rien les Frottements. *ibid.* p. 109. Experiences sur les Frottements de diverses Matieres. M. 1699. p. 208.

Frottement du Bois contre Terre. *ibid.* p. 207.

Résistance causée par le Frottement dans le Traineau & dans la Charette. M. 1699. p. 210.

Cas particuliers des Frottements. *ibid.* p. 213.

Règle pour calculer les Frottements. *ibid.* p. 215. & sq.

» » De la Résistance causée dans les Machines, tant par les Frottements des parties qui les composent, que par la Roideur des Cordes qu'on y emploie, & la maniere de calculer l'un & l'autre. Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 206.

» » Du Frottement d'une Corde autour d'un Cylindre immobile. Par M. SAUVEUR. M. 1703.

» p. 305.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

L I

- » FROTTEMENTS. » Sur les Frottements & les Centres de
 » Conversions. H. 1700. p. 149.
 » Usage de la Théorie des Centres de Conversions
 » dans celle des Frottements. *ibid.* p. 151.
 » » Nouvelle Statique avec Frottements & sans
 » Frottements, ou Régles pour calculer les Frot-
 » tements des Machines dans l'Etat d'Equilibre.
 » Par M. PARENT.
 » I. Memoire, qui contient tout ce qui se fait
 » sur des Plans inclinés. M. 1704. p. 173.
 » II. Memoire, trouver la force avec laquelle
 » il faut pousser un Coin pour séparer un Corps,
 » ou directement, ou sur un point fixe ou sur
 » deux. M. 1704. p. 186.
 » I. Suite du II. Memoire, qui comprend ce
 » qui se fait ordinairement avec la Vis ancienne
 » ou à Ecrou & la Vis sans fin. M. 1704. p. 190.
 » II. Suite du II. Memoire. Experiences pour les
 » Frottements des Corps dont les Parties se meu-
 » vent avec différentes Vitesses. M. 1704. p. 195.
 » III. Memoire des Poulies & de leurs Tou-
 » rillons. M. 1704. p. 206.
 » » FROTTE'S (Corps) » Sur la Lumiere des Corps frottés.
 » H. 1707. p. 1.
 » FRUTEX *Marinus elegantissimus Clusii.* Plante. M. 1700.
 » p. 33.
 » FUCUS Plante Marine molle avec des feuilles. M. 1700.
 » p. 28.
 » FULCHIRON (Le P. Jef.) Ses Observations de la Pluie
 » tombée à Lyon en 1705. & en 1708. M. 1706.
 » p. 11. M. 1709. p. 8.
 » FULMINATION. Experience d'une Fulmination dans un
 » Liquide. M. 1700. p. 108.
 » FUMÉE. Eau de Pluie qui sentoit la fumée. H. 1703. p. 6.
 » Cause de cet accident. *ibid.* M. 1703. p. 67.

FUMÉE. Machine du Sr. Des Fargues pour remedier à la Fumée causée par les Vents, approuvée par l'Academie. H. 1701. p. 142.

Especie de Système des causes qui font fumer les Cheminées, & quelques moïens pour remedier à cet inconvenient, proposés par M. DALESME. H. 1705. p. 137.

FUNGUS *Coccineus Melitensis typhoides.* Bocc. var. Plant. Sa Description envoyée à l'Academie par M. Lippi. H. 1705. p. 68.

FUNGUS *Saxeus Nili major.* Clusii, sorte de Champignon de Mer, sa Description. M. 1700. p. 31.

FUREUR précédée de Mélancholie causée par Amour, guérie par M. DU VERNEY le Jeune, & comment? H. 1704. p. 22.

FUSEE. Son élévation est causée par son Recul. H. 1702. p. 11.

Leur Construction ne peut guere être perfectionnée. *ibid.* p. 12.

d'Horloges. — De la figure des Fusées d'Horloges à Ressort. H. 1702. p. 122.

— De la figure ou curvité des Fusées des Horloges à Ressort. Par M. VARIGNON. M. 1702. p. 192.

FUSIL brisé qui se charge par la Culasse; inventé par M. De La Chaumette, & approuvé par l'Academie. H. 1704. p. 124.

G

GALERES. Conviennent mieux à la Méditerranée qu'à l'Océan, & pourquoi? H. 1710. p. 145.

Mises avec succès sur l'Océan par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 146.

GALIEN. Son sentiment sur la production de la Voix, & Réflexions de M. DODART. H. 1700. p. 19.

GALILÉE. Son Hypothèse du Mouvement subsiste, & est conforme à l'Experience. H. 1707. p. 131.

S'est trompé sur les Vitesses des Corps qui tombent par deux Plans inclinés contigus. H. 1704. p. 105. & 108.

Son Hypothèse sur la pesanteur & l'accélération des Corps pesans. H. 1707. p. 55. M. 1707. p. 12. H. 1699. p. 68.

— Sur l'Hypothèse du Tournoïement de la Terre, compliquée avec celle de Galilée touchant la pesanteur des Corps. H. 1707. p. 55.

— Démonstre le premier que la Ligne du Jet d'un Boulet ou d'une Bombe est une Parabole. H. 1707. p. 121.

Est le premier qui ait examiné la Résistance des Solides, la Science des Vibrations, & la chute des Corps pesans. H. 1702. p. 103.

GALLE. Espèce de Serpent du Brésil, dont la piqueure, & même le seul attouchement après sa mort, donne la Galle. M. 1700. p. 177. & sq.

GALLETS (Cailloux de Mer) ce que c'est? Se trouvent aussi fort avant dans les Terres. H. 1707. p. 5.

GALLOIS. (M. L'ABBE') Ses Parents, ses Etudes, reçoit l'Ordre de Prêtrise. H. 1707. p. 176.

Traduit en Latin le Traité de Paix des Piren. *ib.*

GALLOIS (M. L'ABBE') s'associe avec M. De Sallo, & travaille au Journal des Sçavans. H. 1707. p. 176. Recommence seul en 1666. le Journal interrompu. *ibid.* p. 177.
 Est connu par-là de M. COLBERT, qui lui donne une place dans l'Academie. *ibid.*
 Enrichit son Journal des principales Découvertes de l'Academie. *ibid.*
 Devient cher à M. COLBERT. *ibid.* p. 178.
 Eclat des Sciences sous M. COLBERT. *ibid.*
 Eut grande part à l'Eclat des Sciences, sous ce Ministre, &c. *ibid.* p. 179.
 Quitte le Journal en 1674. *ibid.*
 Est fait Garde de la Bibliothèque du Roy. *ibid.*
 Professeur en Grec & *E'rigonomes* au College Roial. *ibid.*
 Met en Ordre les Memoires de l'Academie de 1692. & 1693. *ibid.* p. 180.
 Entreprend de Travailler sur Pappus. *ibid.*
 Attaque avec M. ROLLE dans l'Academie, la nouvelle Geometrie, des infiniment petits. H. 1701. p. 88. H. 1707. p. 180.
 Sa Mort, son Temperament, ses Mœurs, sa Bibliothèque. H. 1707. p. 181.
 Sa place par qui remplit. *ibid.*
 Son Eloge Par M. DE FONTENELLE. *ibid.* p. 176.
 » Réponse à l'Ecrit de M. David Gregori, touchant les Lignes appellées Robervalliennes, qui servent à transformer les figures. M. 1703. p. 70.
GANDOLPHE (M.) Medecin de Marseille, & de la Marine à Dunkerque, Correspondant de M. TOURNEFORT, apporte à l'Academie une Relation très exacte d'une Dilatation prodigieuse des Ovaires. H. 1707. pp. 26. & sqq.

- GANDOLPHE (M.) Incisions faites par lui à la Cornée avec succès, dans une Maladie causée par un Epanchement de Sang dans l'humeur aqueuse. H. 1709. p. 13. & sq.
Envoie à l'Academie une Description d'un Tonia rendu par une Dame, avec une Dissertation sur ces sortes de Vers. H. 1709. p. 29.
Sa mort en 1709. *ibid.* p. 33.
- GANGRENE s'arrête par la Decoction de la Persicaire Orientale & de l'ordinaire. M. 1703. p. 304.
(Etrange) devenuë commune en 1710. parmi les pauvres Gens. H. 1710. p. 61. & sq.
Cause de cette Gangrene. *ib.* p. 62. & sq.
- GAROUSTE (M. De La) Machine de son invention pour faire mouvoir à la fois quatre Moulins à bled. approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156.
Machine de son invention pour mouvoir des Fardeaux très pesans, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.
- GASSENDI (M.) Son sentiment sur la grandeur apparente de la Lune à l'Horizon & au Méridien. H. 1700. p. 9.
Objection contre ce sentiment. *ibid.*
Observa le premier la σ Ecliptique de γ avec le Soleil en 1631. H. 1707. p. 86. M. 1707. p. 198.
- GAUTERON (M.) de la Société Royale des Sciences de Montpellier. » Observations sur l'Evaporation
» qui arrive aux Liquides pendant le grand froid,
» avec des Remarques sur quelques effets de la
» Gelée. M. 1709. p. 451.
- GAUTIER (M. le Prieur) Eclipsé de Lune du 16. Avril 1707. observée par lui à Geneve. M. 1707. pp. 355. & sqq.
Son Observation de l'Eclipsé de Soleil du 12. Juillet 1684. M. 1701. p. 87.

- GAUTIER (M.) son Observation de l'Eclipse de Soleil du
12. May 1706. faite à Geneve. M. 1706. p. 466.
- GAY (M.) Machine de son invention pour l'Elevation
des Eaux, approuvée par l'Academie. H.
1702. p. 138.
- „GELE'E.. „ Sur les Arbres morts par la Gelée de 1709.
H. 1710. p. 59.
- „ „ Observations sur l'Evaporation qui arrive aux
„ Liquides pendant le grand froid, avec des Re-
„ marques sur quelques Effets de la Gelée. Par M.
„ Gauteron de la Societé Royale de Montpellier.
„ M. 1709. p. 451.
- GEMMA (Frison) Astrolabe universel de Gemma, ce que
c'est? H. 1701. p. 99. & sq. M. 1701. p. 258.
Defauts de cet Astrolabe. *ibid. ibid.*
- „GENERATION „ Sur les Parties destinées à la génération.
H. 1700. p. 29.
Mistère de la génération long-temps inconnu.
ibid. p. 29.
- „ Recherches de MM. DU VERNEY & LIT-
TRE sur cette Matiere. *ibid.* & sqq.
- „ („ Sur la) de l'Homme par des œufs. H. 1701.
„ p. 38.
Raisons générales qui établissent le Système de
la génération par des œufs. *ibid.*
Difficultés faites contre ce Système par M.
MERY. *ibid.* p. 39.
Réponses des Sectateurs du Système des œufs.
ibid. p. 39.
Nouvelles preuves de ce Système, trouvées par
MM. LITTRE & DU VERNEY le Jeune.
ibid. pp. 40. & sqq.
- „ („ Sur la) des Limaçons. H. 1708. p. 48.
- GENES.. (Eclipse de Lune du 29. Septembre 1708. obser-
vée à) par MM. Le Marquis Salvago & l'Abbé
Barrabini. M. 1708. p. 418.

GENES. (Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. observée à) Par MM. Les Marquis Salvago & Alexandre Grimaldi. M. 1701. p. 83.

(Eclipse de Soleil observée à) le 12. May 1706.

Par M. Le Marquis Salvago. M. 1706. p. 467.

(Eclipse de Soleil observée à) le 14. Septembre

1708. Par M. Le Marquis Salvago, & M. l'Abbé

Barrabini. M. 1708. p. 417.

(Eclipse du Soleil observée à) le 11. Mars 1709.

Par MM. Le Marquis Salvago & l'Abbé Rava.

M. 1709. p. 93.

GENEVE. (Eclipse de Lune du 16. Avril 1707. observée à) Par M. Gautier. M. 1707. pp. 355. & sqq.

(Eclipse de Soleil observée à) le 12. May 1706.

Par MM. Violier & Gautier. M. 1706. p. 466.

GENIEVRE (Vin de) & de Centaurée réussit dans l'Hydropisie. M. 1703. p. 151.

Manière de le préparer. *ibid.*

GENRES en Botanique, nécessité qu'il y a eu de les établir. H. 1700. p. 72.

Tous les genres de Plantes réduits à 22. Classes; *ibid.* p. 75.

De Plantes (Etablissement de quelques nouveaux) Par M. TOURNEFORT. M. 1705.

p. 236.

Morus Rana

Menispermum

Chrysanthemoïdes

Camabuxus

p. 237. *Camphorata*

Ficoïdes

p. 238.

(Nouveaux) de Plantes établis. Voyez PLANTES.

GEOFFROY (M.) donne la Description du Caa-apia Plante du Bresil. H. 1700. p. 70.

Examine, étant en Italie, le Sable noir dont on se sert pour mettre sur le Papier, & celui de la Montagne de Pésaro, curieux par les diverses couleurs de ses grains. H. 1701. p. 16. & sq.

GEOFFROY.

GEOFFROY (M.) Son Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon. H. 1702. p. 43. & sq.

Donne à l'Academie le détail de la maniere dont se fait l'Alun de Roche en Italie & en Angleterre. H. 1702. pp. 20. & sqq.

Son Objection contre le Système de M. LEMERY le Fils, que le Fer existe réellement dans les Plantes. M. 1707. p. 5. & sq.

Réponse de M. LEMERY à cette Objection. *ibid.* p. 6. & sqq.

- » „ Nouvel éclaircissement sur la prétendue pro-
- » „ duction artificielle du Fer, publiée par Becher,
- » „ & soutenuë par M. GEOFFROY. Par M. LE-
- » „ MERY le Fils. M. 1708. p. 376.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. GEOFFROY.

1699. ————— 1710.

- » „ Observations sur les Dissolutions & sur les
- » „ Fermentations que l'on peut appeller froides,
- » „ parce qu'elles sont accompagnées du Refroidis-
- » „ sement des Liqueurs dans lesquelles elles se pas-
- » „ sent. M. 1700. p. 110.
- » „ Extrait des Descriptions que Pison & Marc-
- » „ Gravius ont données du Caa-apia, & confron-
- » „ tation des Racines de Caa-apia & d'Ypecacu-
- » „ anha, tant gris que brun, avec leur Description,
- » „ par laquelle on voit sensiblement la difference
- » „ du Caa-apia à l'Ypecacuanha. M. 1700. p. 134.
- » „ Maniere de recomposer le Souffre commun par
- » „ la réunion de ses principes, & d'en composer de
- » „ nouveau par le mélange de semblables substan-

Tab. des Mat. 1699 — 1710

M m

TABLE DES MEMOIRES

- » ces, avec quelques conjectures sur la composition des Métaux. M. 1704. p. 278.
 » GEOFFROY (M.) » Problème de Chimie, trouver des Cendres qui ne contiennent aucunes parcelles de Fer. M. 1705. p. 362.
 » » Analyse Chimique de l'Eponge de la moienne Espece. M. 1706. p. 507.
 » » Observation Anatomique. M. 1706. p. 509.
 » » Eclaircissement sur la production artificielle du Fer, & sur la composition des autres Métaux. M. 1707. p. 176.
 » » Observations sur les Analyses du Corail, & de quelques autres Plantes pierreuses, faites par M. Le Comte Marfigli. M. 1708. p. 102.
 » » Experiences sur les Métaux faites avec le Verre Ardent du Palais Roïal. M. 1709. p. 162.
 » GEOFFROY (M.) le Jeune paroît être le premier qui ait suivi l'idée de faire naître les différentes couleurs par les Mélanges des Huiles & des Sels. H. 1707. p. 39.
 » Son idée sur l'origine des différentes couleurs des Plantes en différents états. H. 1707. pp. 39. & sq.
 » GEOFFROY (MM.) & MARALDI font à l'Academie l'Extrait de l'Essai Physique sur l'Histoire de la Mer, composé par M. Le Comte de Marfigli. H. 1710. p. 24.

LISTE CHRONOLOGIQUE

des Mem. imprimés de M. GEOFFROY
 le Jeune.

1699. ————— 1710.

- » » Observations sur les Huiles essentielles,
 » avec quelques conjectures sur la cause des

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 275

- „ couleurs des Feuilles & des Fleurs des Plantes.
 „ M. 1707. p. 517.
 „ GEOFROY (M.) le Jeune. „ Observations sur le
 „ Nostoch, qui prouvent que c'est véritablement
 „ une Plante. M. 1708. p. 228.
 „ „ Observations sur les Ecrevisses de Riviere. M.
 „ 1709. p. 309.
 „ „ Observations sur le Bésoard & sur les autres
 „ Matieres qui en approchent. M. 1710. p. 235.
 GEOGRAPHIE exacte, nécessaire à l'Astronomie. M. 1699.
 p. 282.
 Dépend des Observations Astronomiques. H.
 1699. p. 82.

REMARQUES ET MEMOIRES
 de Geographie, imprimés dans les Memoires
 de l'Academie.

1699. ——— 1710.

- „ „ Sur une maniere de lever la Carte d'un Pais,
 „ (proposée par M. CHEVALIER) H. 1707. p. 113.
 „ „ Sur le Rapport des Mesures Itinéraires ancien-
 „ nes avec les Modernes. H. 1702. p. 80.
 „ „ Comparaison des Mesures Itinéraires ancien-
 „ nes avec les modernes. Par M. CASSINI. M.
 „ 1702. p. 15.
 „ „ Sur la Mesure de la Terre faite par Snellius.
 S H. 1702. p. 82.
 „ „ Réflexions sur la Mesure de la Terre, rappor-
 „ tée par Snellius dans son Livre intitulé, *Erato-*
 „ *sthenes Batavus*. Par M. CASSINI le Fils. M.
 „ 1702. p. 60.

Mm ij

» GEOGRAPHIE . . » Sur une ancienne Communication de
la Méditerranée & de la Mer Rouge. H. 1702.

p. 83.

» Sur un Projet d'un nouveau Portulan pour la
Méditerranée. H. 1701. p. 119.

» Sur le *Théâtre Historique*, ou la Carte de
l'Empire Romain, dressée par M. DELISLE.
H. 1705. p. 129.

» Sur la Latitude & la Longitude de Lisbonne.
H. 1700. p. 150.

» Extrait de quelques Lettres écrites de Portu-
gal & du Brésil, par M. COUPLET le Fils à M.
L'ABBE' BIGNON. M. 1700. p. 171.

» Position de quelques Villes de la Chine. H.
1699. p. 83. *Voiez CHINE.*

» Positions de quelques Villes de Turquie &
d'Arménie. *ibid.* p. 85. *Voiez ARMENIE &
TURQUIE.*

» Conjectures sur la position de l'Isle de Meroé.
Par M. DELISLE. M. 1708. p. 365.

» Observations sur la variation de l'Aiguille par
rapport à la Carte de M. Halley, avec quelques
Remarques Geographiques faites sur quelques
Journaux de Marine. Par M. DELISLE. M.
1710. p. 353.

GEOMETRES Anciens (Parallele des) avec les Modernes.
H. 1704. p. 53.

GEOMETRIE (ce que c'est que la) H. 1700. p. 93.

Usage frequent de quelques Propositions de
Geometrie élémentaire. H. 1706. p. 83. &
sq.

Avantage de la nouvelle sur l'ancienne. H. 1700.
p. 104.

Son usage dans le Jet des Bombes. H. 1700. p.
147. & sq.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 277

GEOMETRIE. *Application de l'Algebre à la Geometrie,*

Livre publié par M. GUISENE. H. 1705.
p. 98.

Idée generale de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 98.
& sqq.

Découvertes de M. DE TSCHIRNAUSEN
en Geometrie. H. 1701. p. 89. & sq.

LISTE DES MEMOIRES
de Geometrie imprimés dans les Memoires
de l'Academie.

1699 ————— 1710

- » „ Sur la mesure des Triangles. H. 1700. p. 101.
- » „ Sur un Problème de Trigonometrie Spherique.
H. 1707. p. 70.
- » „ Sur une Proposition de Geometrie élemen-
taire. H. 1706. p. 83.
- » „ Sur une Proposition de Geometrie élémentai-
re. Par M. DE LAGNY. M. 1706. p. 319.
- » „ Sur les Tangentes & les Secantes des Angles.
H. 1703. p. 64.
- » „ Sur les Tangentes & les Secantes des Arcs
Circulaires. H. 1705. p. 89.
- » „ Supplément de Trigonometrie, contenant deux
Theorèmes generaux sur les Tangentes & les
Secantes des Angles multiples. Par M. DE
LAGNY. M. 1705. p. 254.
- » „ Sur les Isopérimètres. H. 1706. p. 68.
- » „ Solution du Problème proposé par M. JAC-
QUES BERNOULLI, &c. sur les Isopérimètres.
Par M. JEAN BERNOULLI son Frere, &c.
M. 1706. p. 235.

M m i j

- » GEOMETRIE » Méthode de décrire de grands Arcs de
 » Sections Coniques sans avoir leur Centre ni la
 » grandeur d'aucun Diametre. Par M. DE LA
 » HIRE. M. 1703. p. 289. H. 1708. p. 89.
 » Sur des Figures égales en Surface courbe & en
 » solidité. H. 1709. p. 56.
 » Problème Geometrique (*Trouver des Cilindres,*
 » *des Cones circulaires, elliptiques, paraboliques,*
 » *&c. égaux en surface courbe & solidité, avec une*
 » *même Sphere.*) Par M. PARENT. M. 1709.
 » p. 118.
 » Sur la Section indéfinie des Arcs circulaires, &
 » la maniere d'en déduire les Sinus des Arcs don-
 » nés. H. 1702. p. 58.
 » Section indéfinie des Arcs circulaires en telle
 » raison qu'on voudra, avec la maniere d'en dé-
 » duire les Sinus, &c. Par M. BERNOULLI.
 » Professeur à Bâle. M. 1702. p. 281.
 » Méthode generale pour la division des Arcs de
 » Cercle ou des Angles, en autant de parties égales
 » qu'on voudra. Par M. DE LA HIRE. M. 1710.
 » p. 200.
 » Secondes Remarques sur les Lignes Geome-
 » triques. Par M. ROLLE. M. 1702. p. 174.
 » Remarques sur les Lignes Geometriques. Par
 » M. ROLLE. M. 1703. p. 132.
 » Méthode pour trouver des Foyers des Lignes
 » Geometriques de tous les Genres. Par M. ROL-
 » LE. M. 1706. p. 284.
 » Observations sur les Tangentes. Par M. ROL-
 » LE. M. 1705. p. 22.
 » De l'Inverse des Tangentes. Par M. ROLLE.
 » M. 1705. p. 25.
 » De l'Inverse des Tangentes, & de son usage.
 » Par M. ROLLE. M. 1705. p. 171.

- » GEOMETRIE. » Sur les Tangentes d'un genre de Cour-
 » bes. H. 1702. p. 53.
 » » Essay d'une Méthode pour trouver les Tou-
 » chantes des Courbes Mécaniques, sans suppo-
 » ser aucune grandeur indéfiniment petite. Par
 » M. DE TSCHIRNAUSEN. M. 1702. p. 1.
 » » Sur la Courbe que décrivent les Raïons de la
 » Lumiere. H. 1702. p. 54.
 » » Examen d'une Ligne courbe formée par un
 » Raïon de Lumiere qui traverse l'Atmosphère.
 » Par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 52. & Suite.
 » *ibid.* p. 182.
 » » Réponse à l'Ecrit de M. David Gregory tou-
 » chant les Lignes appellées *Robervalliennes*, qui
 » servent à transformer les figures. Par M. L'AB-
 » BE' GALLOYS. M. 1703. p. 70.
 » » Sur l'Ellipse Astronomique de M. CASSINI.
 » H. 1703. p. 67.
 » » Maniere prompte & facile de trouver les Tou-
 » chantes de l'Ellipse de M. CASSINI. Par M.
 » VARIGNON. M. 1703. p. 181.
 » » Sur les Lieux qui se forment par le Concours
 » des Tangentes de la Cycloïde & des Sections
 » Coniques. H. 1704. p. 46.
 » » Description d'un Lieu geometrique où sont les
 » Sommets des Angles égaux formés par deux
 » Touchantes d'une Cycloïde, Par M. DE LA
 » HIRE. M. 1704. p. 209.
 » » Construction generale des Lieux où sont les
 » Sommets de tous les Angles égaux, droits, aigus
 » ou obtus, qui sont formés par les Touchantes des
 » Sections Coniques. Par M. DE LA HIRE. M.
 » 1704. p. 220.
 » » Examen d'une Courbe formée par le moïen du
 » Cercle. Par M. CARRE. M. 1705. p. 56.

„ GEOMETRIE. „ Sur la Duplication du Cube. H. 1699.

„ P. 71.

„ „ Sur une infinité de Portions de Cercle quarrables. H. 1703. p. 63.

„ „ Maniere de trouver une infinité de Portions de Cercle toutes quarrables, moïennant la seule Geometrie d'Euclide. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 21.

„ „ Sur la Quadrature de la Lunule d'Hippocrate de Chio. H. 1701. p. 79.

„ „ La Quadrature absoluë d'une infinité de Portions moïennes, tant de la Lunule d'Hippocrate de Chio, que d'une autre de nouvelle espee. Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1701.

„ P. 17.

„ „ Quadrature d'une infinité de Segmens & de Secteurs de la Cycloïde, &c. Par M. BERNOULLI Professeur à Groningue. H. 1699. p. 66. M. 1699. p. 134.

„ „ Sur les Quadratures. H. 1702. p. 54.

„ „ Sur des Quadratures de Superficies Cilindriques qui ont des Bases Coniques. H. 1707. p. 67.

„ „ Quadratures de Superficies Cilindriques sur des Bases Paraboliques, Elliptiques & Hyperboliques. Par M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 330.

„ „ Essay d'une Méthode pour trouver les Raïons des Développées, les Tangentes, les Quadratures & les Rectifications de plusieurs Courbes, sans y supposer aucune grandeur infiniment petite. Par M. DE TSCHIRNAUSEN. M. 1701. p. 291.

„ „ Sur les Spirales à l'Infini. H. 1704. p. 47.

GEOMETRIE

» GEOMETRIE. » Nouvelle formation de Spirales beau-
 » coup plus différentes entr'elles que tout ce qu'on
 » peut imaginer d'autres Courbes quelconques à
 » l'Infini, avec les Touchantes, les Quadratures,
 » les Déroulemens. & les Longueurs de quelques
 » unes de ces Spirales, &c. Par M. VARIGNON.
 » M. 1704. p. 69.

» Sur la Réctification des Courbes. H. 1701.
 » p. 83. H. 1704. p. 44.

» Méthode pour la Rectification des Lignes
 » Courbes par les Tangentes. Par M. CARRE'.
 » M. 1701. p. 159.

» Méthode pour la Réctification des Courbes.
 » Par M. CARRE'. M. 1704. p. 66.

» Rectification de la Cycloïde. Par M. CARRE'.
 » M. 1701. p. 163.

» Sur les Cautistiques. H. 1703. p. 69.

» Rectification des Cautistiques par réflexion,
 » formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire &
 » la Parabole, & de leurs Développées, avec la
 » mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M.
 » CARRE'. M. 1703. p. 183.

» Sur les Roulettes en general. H. 1706. p. 74.

» Traité des Roulettes, où l'on démontre la ma-
 » niere universelle de trouver leurs Touchantes,
 » leurs Points d'Inflexion & de Rebroussement,
 » leurs Superficies & leurs Longueurs, par la Geo-
 » metrie ordinaire, &c. Par M. DE LA HIRE.
 » M. 1706. p. 340.

» Méthode générale pour reduire toutes les Li-
 » gnes Courbes à des Roulettes, leur Génératrice
 » ou leur Base étant donnée telle qu'on voudra,
 » &c. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p.
 » 379.

» Sur les Roulettes. H. 1707. p. 63.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Nn

- » GEOMETRIE. » Méthode générale pour déterminer la
 » nature des Courbes formées par le roulement de
 » toutes sortes de Courbes sur une autre Courbe
 » quelconque. Par M. NICOLE. M. 1707.
 » p. 81.
 » Sur la Rectification des Roulettes, dont la
 » Génératrice est un Cercle, & la Base un autre
 » Cercle quelconque. H. 1708. p. 80.
 » Méthode générale pour rectifier toutes les
 » Roulettes à bases droites & circulaires. Par M.
 » NICOLE. M. 1708. p. 86.
 » Recherches sur les Courbes geometriques &
 » mécaniques, où l'on propose quelques Régles
 » pour trouver les Raïons de leurs Développées.
 » Par M. ROLLE. M. 1707. p. 370.
 » Sur les Raïons des Développées des Courbes
 » conçues comme formées d'Elemens Courbes.
 » H. 1706. p. 90.
 » Différentes manieres infiniment générales de
 » trouver les Raïons Osculateurs de toutes sortes
 » de Courbes, soit qu'on regarde ces Courbes sous
 » la forme de Polygones ou non. Par M. VARI-
 » GNON. M. 1706. p. 490.
 » Sur une Espece imparfaite de Développées. H.
 » 1709. p. 64.
 » Méthode générale pour déterminer le point
 » d'interfection de deux Lignes droites infiniment
 » proches qui rencontrent une Courbe quelcon-
 » que vers le même côté sous des Angles égaux,
 » moindres ou plus grands qu'un droit, pour con-
 » noître la Nature de la Courbe décrite par une
 » infinité de tels Points d'interfection. Par M. DE
 » REAUMUR. M. 1709. p. 149.
 » Formules générales pour déterminer le Point
 » d'interfection de deux Lignes droites infiniment

- „ proches, qui rencontrent une Courbe quelcon-
 „ que vers le même côté sous des Angles égaux.
 „ Par M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 185.
 „ GEOMETRIE. „ Sur les Conchoïdes en général. Par M.
 „ DELA HIRE. M. 1708. p. 32. H. 1708. p. 73.
 „ „ Sur les Courbes à l'Infini produites par le mou-
 „ vement d'une Ligne droite qui passe toujours
 „ par un Point fixe, & parcourt par une de ses ex-
 „ trémités une Ligne quelconque. H. 1708. p. 82.
 „ „ Maniere générale de trouver une infinité de
 „ Lignes Courbes nouvelles, en faisant parcourir
 „ une Ligne quelconque donnée, par une des ex-
 „ trémités d'une Ligne droite donnée aussi & tou-
 „ jours placée sur un même Point fixe. Par M. DE
 „ REAUMUR. M. 1708. p. 197.
 „ „ Sur les Courbes de la chute des Corps. H. 1703.
 „ p. 65.
 „ „ Méthode pour trouver des Courbes le long
 „ desquelles un Corps tombant s'approche ou s'é-
 „ loigne de l'Horizon, en telle raison des Temps
 „ qu'on voudra, &c. Par M. VARIGNON. H.
 „ 1699. p. 68. M. 1699. p. 1.
 „ „ Addition à ce Memoire, &c. Par M. VARI-
 „ GNON. M. 1703. p. 140.
 „ „ Sur les Forces Centrales. H. 1700. p. 78. H.
 „ 1701. p. 80. H. 1703. p. 73.
 „ „ Méthode générale de déterminer les Forces,
 „ les Vitesse, les Espaces & les Temps, une seule
 „ de ces quatre choses étant donnée dans toutes
 „ sortes de mouvemens réctilignes variés à discrétion.
 „ Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.
 „ „ Du mouvement en général par toutes sortes de
 „ Courbes & des Forces centrales, tant centrifuges
 „ que centripètes, nécessaires aux Corps qui les
 „ décrivent, Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 83.

- » GEOMETRIE. » Autre Règle générale des Forces Cen-
 » trales avec une maniere d'en déduire & d'en
 » trouver une infinité d'autres à la fois, dépendem-
 » ent & indépendamment des Raïons Oscula-
 » teurs, qu'on va trouver aussi d'une maniere infi-
 » niment générale. Par M. VARIGNON. M.
 » 1701. p. 20.
 » Des Courbes décrites par le concours de tant
 » de Forces centrales qu'on voudra, placées à dis-
 » crétion entr'elles, & par rapport aux Plans de
 » ces mêmes Courbes. Par M. VARIGNON. M.
 » 1703. p. 212.
 » Sur les Forces Centrales inverses. H. 1710.
 » p. 102.
 » Des Forces Centrales inverses. Par M. VARI-
 » GNON. M. 1710. p. 533.
 » Sur le Rapport des Forces Centrales à la Pesan-
 » teur des Corps. H. 1706. p. 56.
 » Comparaison des Forces Centrales avec les
 » Pesanteurs absolües des Corps mûs de Vitesse
 » variées à discrétion, le long de telles Courbes
 » qu'on voudra. Par M. VARIGNON. M. 1706.
 » p. 178.
 » Sur les Forces Centrales des Planetes. H. 1705.
 » p. 92.
 » Des Forces Centrales ou des Pesanteurs néces-
 » saires aux Planetes pour faire décrire les Orbes
 » qu'on leur a supposés jusqu'icy. Par M. VARI-
 » GNON. M. 1700. p. 224.
 » Du Mouvement des Planetes sur leurs Orbes,
 » en y comprenant le mouvement de l'Apogée ou
 » de l'Aphélie. Par M. VARIGNON. M. 1705.
 » p. 347.
 » Des Forces centripètes & centrifuges, consi-
 » dérées en général dans toutes sortes de Courbes

& en particulier dans le Cercle. Par M. BOMIE.
M. 1707. p. 477.

» GEOMETRIE. » Sur une Propriété nouvelle de la Para-
» bole. (*les Ordonnées étant prises selon la suite des*
» *nombrez naturels, les Abscisses sont comme les*
» *Nombrez triangulaires*) Ou Solution du Problème
» proposé aux Geometres, &c. Par M. CARRE'. H. 1701. p. 85. M. 1701. p. 268.

» Sur quelques Propriétés des Pendules & de la
» Parabole par rapport aux Pendules. H. 1707.
» p. 58.

» Démonstrations simples & faciles de quelques
» propriétés qui regardent les Pendules, avec
» quelques nouvelles propriétés de la Parabole.
» Par M. CARRE'. M. 1707. p. 49.

» Sur l'Hypothèse du Tournement de la Terre,
» compliquée avec celle de Galilée touchant la
» Pesanteur des Corps. H. 1707. p. 55.

» Incompatibilité geometrique de ces deux Hypo-
» thèses, &c. Par M. VARIGNON. M. 1707.
» p. 12.

» Sur une nouvelle Propriété de la Cycloïde. H.
» 1708. p. 84.

» Du Plan sur lequel un Corps descendant fait
» sur chaque partie des Impressions qui sont en
» raison reciproque des Temps qu'il emploie à les
» parcourir. Par M. PARENT. M. 1708.
» p. 224.

» Sur une Intégrale donnée par M. LE MAR-
» QUIS DE L'HOPITAL, ou sur les Pressions
» des Courbes en général. H. 1710. p. 98.

» Usage d'une Intégrale donnée par M. LE
» MARQUIS DE L'HOPITAL dans les Me-
» moires de 1700. p. 13. avec la Solution de quel-
» ques autres Questions (*Sur les Pressions des*
» N n iij

- „ Courbes en général) approchantes de la sienne.
 „ Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 158.
 „ GEOMETRIE. „ Solution d'un Problème Physico-Mathé-
 „ matique (*Trouver dans un Plan vertical la Cour-*
 „ *be dans laquelle un Corps descendant librement &*
 „ *par sa propre pesanteur, la presse dans toutes ses*
 „ *Parties avec une force égale à celle de son poids.*)
 „ Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
 „ M. 1700. p. 9.
 „ „ Sur une nouvelle Méthode concernant le Cal-
 „ cul Intégral. H. 1702. p. 61.
 „ „ Solution d'un Problème concernant le Calcul
 „ Intégral, avec quelques Abregés par rapport à
 „ ce Calcul. Par M. BERNOULLI Professeur à
 „ Groningue. M. 1702. p. 289.
 „ „ Sur la Méthode des Infiniment petits pour les
 „ *Maxima & Minima*. H. 1706. p. 51.
 „ „ Observations sur les Méthodes de *Maximis &*
 „ *Minimis*, où l'on fait voir l'Identité & la diffé-
 „ rence de celle de l'*Analyse des Infiniment petits*,
 „ avec celles de *MM. Fermat & Hudé*. Par M.
 „ GUISNE'E. M. 1706. p. 24.
 „ „ Sur les Courbes de la plus Vite Descente. H.
 „ 1709. p. 68.
 „ „ Solutions & Analyses de quelques Problèmes
 „ appartenans aux nouvelles Méthodes. Par M.
 „ SAURIN. M. 1709. p. 26.
 „ „ Solution générale du Problème, où parmi une
 „ infinité de Courbes semblables décrites sur un
 „ Plan vertical, & aiant un même Axe & un mé-
 „ me Point d'origine, il s'agit de déterminer celle
 „ dont l'Arc compris entre le Point d'origine &
 „ une Ligne donnée de position, est parcouru dans
 „ le plus court temps. Par M. SAURIN. M. 1709.
 „ p. 257.

- „ GEOMETRIE. » Addition à ce Memoire. Par M. SAU-
 „ RIN. M. 1710. p. 208.
 „ „ Sur les Grandeurs qu'on nomme plus qu'infini-
 „ nies. H. 1706. p. 47.
 „ „ Réflexions sur les Espaces plus qu'infinis de M.
 „ Wallis. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 13.
 „ „ Du Nouveau Système de l'Infini. Par M.
 „ ROLLE. M. 1703. p. 312.
 Avertissement de l'Academie sur ce Memoire.
 H. 1704. p. 1.
 „ „ Sur le Livre de M. CARRE', *Méthode pour la*
 „ „ *mesure des Surfaces*, &c. H. 1700. p. 102. & sq.
 Sur le *Traité Analytique des Sections Coniques*,
 &c. publié par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. H. 1707. p. 71.
 GERBILLON (Le P.) Jesuite, Position de quelques Villes
 de la Chine tirées de ses Observations. H. 1699.
 p. 83. & sq.
 GERME. Sa situation dans la graine est réglée. M. 1700.
 p. 48.
 GERMER. Les Brasseurs font germer à l'Air les grains dont
 ils se servent. *ibid.* p. 49.
 GLACE du Port de Copenhague, épaisse de 27. pouces
 dans l'Hyver de 1709. H. 1709. p. 10.
 De la Tamise, épaisse de 11. pouces dans l'Hyver
 de 1683. *ibid.*
 Fond en Eté beaucoup plus vite dans le Vuide
 qu'à l'Air, & pourquoi ? H. 1708. p. 21.
 Maniere de M. HOMBERG de faire de la Gla-
 ce propre à rafraichir les Liqueurs. H. 1701. p. 73.
 GLACES. Maniere usitée de polir les Glaces. M. 1699.
 p. 120.
 „ De Miroir. » Explication de quelques Effets
 „ singuliers qui arrivent aux Verres plans, comme
 „ sont les Glaces de Miroir. Par M. DE LA HIR-
 „ RE. M. 1699. p. 75.

288. TABLE DES MEMOIRES

GLACES.. Moïen de connoître si des Glaces polies des deux côtés sont d'une égale épaisseur. *ibid.* p. 89.

Multiplient les objets, quand & combien, & d'où vient cette multiplication. *ibid.* pp. 75. & sqq.

GLAND.. Sa structure selon M. Ruifch. H. 1700. p. 32.

GLANDES attachées au Prépuce. Usage de la liqueur qu'elles filtrent. H. 1700. p. 30.

Le Gland à aussi de ces glandes. *ibid.*

Obstruction particuliere causée par celles du Jejunum & de l'Ileon. H. 1703. p. 42.

(Especes de petites) en plusieurs amas trouvées dans le Sinus Longitudinal de la Dure-Mere d'un Homme par M. MERY. H. 1701. p. 50.

Du Foie plus grosses qu'à l'ordinaire montrées à l'Academie par M. LITTRE. H. 1701. p. 51.

GLANDE Pinéale, siege de l'Ame, suivant M. Descartes, purement imaginaire. H. 1709. p. 11.

» GLANDE Pituitaire. » Sur la Glande Pituitaire. H. 1707. p. 16.

Sa situation particuliere. H. 1707. p. 17.

Idée de M. LITTRE sur cette situation. *ibid.*

» » Observation sur la Glande Pituitaire d'un Homme. Par M. LITTRE. M. 1707. p. 125.

Description de cette Glande & de quelques autres parties qui ont une liaison avec elle. *ibid.* pp. 126. & sqq.

Usage de cette Glande. *ibid.* pp. 132. & sqq.

GLANDULEUX, Ratte Humaine très sensiblement glanduleuse montrée par M. MERY. H. 1702. p. 25.

(Grains) sensibles montrés dans la Dure-Mere, leur Usage. H. 1704. p. 32. & sq.

GLAUBER

GLAUBER (Sel de) ce que c'est? M. 1704. p. 281.

GLAUCOMA Maladie des Yeux, ce que c'est? H. 1706. p. 13.
(le) & la Cataracte crus la même chose par
d'habiles Gens. *ibid.*

Forté Raïson pour ce Sentiment. *ibid.* p. 13.
& sq.

Raïsons contre ce Sentiment. *ibid.* p. 14. & sq.
Confondu avec la Cataracte par quelques Mo-
dernes. H. 1707. p. 22.

Difficulté de le reconnoître d'avec une Cata-
racte, &c. H. 1708. p. 40. & sq.

Diffère absolument de la Cataracte. H. 1707.
p. 23.

Question sur la Cataracte & le Glaucoma, re-
nouvellée dans l'Academie à l'occasion du *Trai-
té des Maladies des Yeux*, par M. Antoine. H.
1707. p. 22.

» Question de Chirurgie, sçavoir si le Glauco-
» ma & la Cataracte sont deux différentes, ou une
» seule & même Maladie. Par M. MERY. M.
» 1707. p. 491.

Les Anciens les ont cru deux Maladies différen-
tes. *ibid.* pp. 491. & sq.

Preuve de la vérité de leur Opinion par des Ob-
servations nouvelles *ibid.* pp. 493. & sqq.

Réflexions sur la maniere d'ôter le Glaucoma &
la Cataracte. *ibid.* p. 500. & sq.

» Remarques sur la Cataracte & le Glaucoma.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1707. p. 553.

» (« De la Cataracte & du ») Par M. MERY. M.
» 1708. p. 241.

Cristallins glaucomatiques crus des Cataractes
Membraneuses. *ibid.* & sqq.

» Remarques sur la Cataracte & le Glaucoma.
» Par M. DE LA HIRE le Fils. *ibid.* p. 245.

Tab. des Mat. 1699. — 1710. Oo

GLAUCOMATIQUE (Cristallin) tiré par une Incision faite à la Cornée. H. 1707. p. 24.

„ GLOBE Celeste („ Sur un) construit par rapport au mouvement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 93.

GLOS (M. De) Professeur d'Hydrographie, son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Honfleur. M. 1701. p. 88.

GLOTTE (la) partie du Corps Humain , ce que c'est ? H. 1700. p. 19. M. 1700. p. 244.

Est capable de Dilatation & de Contraction. *ibid.* p. 22.

Seule produit la voix. M. 1700. p. 248.

La seule ouverture de la Glotte fait tous les Tons, & comment ? *ibid.* pp. 256. & sqq.

Réflexions sur la Glotte considérée comme instrument à Vent. *ibid.* p. 259.

Dégrés de subdivision du petit Diametre de la Glotte. *ibid.* pp. 268. & sqq.

Ses différentes ouvertures ne viennent pas de l'action des Muscles du Larinx. H. 1706. p. 16.

D'où viennent-elles ? *ibid.*

GLOTTES Instrumens naturels de Musique inimitables à l'Art, & pourquoi ? H. 1707. p. 20.

Deux Glottes nouvelles dans l'Homme indiquées par M. DODART. H. 1707. p. 18. & sq.

Labiale, ce que c'est ? son Usage, &c. M. 1707. pp. 67. & sqq.

• Comparaison de cette Glotte avec la Glotte vocale. *ibid.* p. 68. & sq.

Linguale, ce que c'est ? *ibid.* p. 69.

GNOMON élevé à Rome par l'ordre du Pape & par les soins de M. BIANCHINI & de M. MARALDI, pour les Observations du Soleil à l'usage du Calendrier. M. 1703. p. 48. & sq.

Medaille frappée à cette occasion. *ibid.* p. 49.

GNOMONIQUE. Sur une nouvelle Méthode de M. PARENT pour prendre des Points d'Ombre dans la Construc-tion des Cadrans, & sur un Cadran portatif rectifié. H. 1701. pp. 115. & sqq.

- „ Analogies pour les Angles faits au Centre des
- „ Cadrans Solaires, tant Horizontaux, Verticaux,
- „ que Déclinans inclinés, démontrées par l'Analyse des Triangles rectilignes. Par M. De Clapiés de la Société Royale des Sciences de Montpellier. M. 1707. p. 569.

GODEFROY (M.) Nouvelle Espece de Fenêtre de Menuiserie, &c. de son invention, approuvée par l'Académie. H. 1702. p. 138.

GOLPHE (le) de Lyon est coupé par une côte cachée sous l'Eau. H. 1710. p. 24.

Courant singulier observé dans une partie de ce Golphe. *ibid.* p. 29.

GOLPHO-TRISTE, ou Porto-Cabeillo (Hauteur du Pole observée à) par le P. Feuillée. M. 1708. p. 5. & sq.

Variation de l'Aiman observée par le même en 1704. *ibid.* p. 6.

GOMMES. En quoi different des Resines. H. 1707. p. 50.

Tirée du Souffre commun, qui est selon M. HOMBERG, la véritable partie inflammable du Souffre. H. 1703. p. 48.

• „ **GOMME Gutte** (• Remarques sur la nature de la) & ses

• „ différentes Analyses. Par M. BOULUDUC. M.

• „ 1701. p. 133. H. 1701. p. 58.

Comment nommée par les differens Auteurs. *ibid. ibid.*

Son origine assez incertaine. M. 1701. p. 133.

Est un puissant Purgatif hydragogue & émetique. *ibid.* p. 134. H. 1701. p. 61.

- GOMME** Gutte. Preparation nouvelle de la Gomme Gutte. M. 1701. p. 137.
- GORE'E** (Longueur du Pendule à) observée par MM. Varin, Des Hayes & De Glos. H. 1703. p. 131.
- GORGE.** (Maux de) Le Cachou est un Spécifique contre ces sortes de Maux. M. 1709. p. 232.
- GOUFFE** (M.) Machine de son invention pour nettoier les Portes, approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136.
- GOUTTES** d'Angleterre, ce que c'est ? Leur Misterie découvert à M. TOURNEFORT par M. Lister Medecin de la Societé Roiale de Londres. H. 1700. p. 50. M. 1700. p. 73.
N'ont aucun avantage sur les préparations de la Corne de Cerf, & de Sel Armoniac. H. 1700. p. 51.
Leur Usage. M. 1700. p. 73.
- GOUTTE** guerie par la brulure d'une sorte de Mouffe, &c. H. 1708. p. 48.
- GOVERNAIL** (Angle que doit faire un) avec la Quille du Vaisseau pour être dans la meilleure situation. H. 1701. p. 139. & sq.
- GOUYE** (LE PERE) détruit l'Explication de M. Descartes sur la grandeur apparente de la Lune à l'Horizon & au Meridien. H. 1700. p. 9.
Ses Conjectures sur ce Phénomene. *ib.*
Communique à l'Academie plusieurs Graines, & la Description de quelques Plantes qui lui avoient été envoyée de la Martinique par Le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
- GRAINES** (les) sont dans la Tige des Plantes lorsqu'elles commencent à poindre. M. 1700. p. 145.
Exemple dans un Epy de Bled. *ib.* pp. 145. & sqq.
Des Plantes ne peuvent pas éclore par tout, & pourquoi ? H. 1707. p. 48.

GRAINES (les) semées au hazard poussent toutes leurs Tiges & leurs Racines uniformement. M. 1700. p. 49. & sq.

La situation du Germe dans la Graine est réglée. *ibid.* p. 48.

Pourquoi dans celles qui germent dans la Terre, la Radicule est tournée vers le bas, & la Plume ou petite Tige vers le haut. M. 1708. p. 467.

De Plantes, qu'il y en a une multitude prodigieuse d'invisibles semées indifferemment, & souvent inutilement par toute la Terre. H. 1707. p. 48. & sq.

(Plusieurs) envoiées à la Martinique par le P. Breton au P. GOUYE, qui les communique à l'Academie avec la Description de plusieurs Plantes. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.

GRAINS de Froment (Exemple de quelques) qui ont produit des Troches garnies d'un grand nombre de Tuïaux. M. 1700. pp. 157. & sqq.

• Sur la maniere de conserver les Grains. Par M. RENEAUME. M. 1708. p. 63.

Sujet de ce Memoire; Bled conservé pendant 130. ans dans la Citadelle de Metz. *ibid.* p. 64.

Sorte de Moulin en Allemagne pour dépouiller le Grain de sa Balle. M. 1708. p. 82. & sq.

Differemment mesurés, se refoulent differemment. *ibid.* 84.

GRAISSE, ce que c'est, & d'où se forme? H. 1704. p. 18. & sq.

Tumeur de Graisse formée à la Cuisse d'une Femme fort maigre. *ibid.* p. 18.

Méthode de guérir ces Tumeurs. *ibid.* p. 19.

• **GRATIOLE** (= Sur la) H. 1705. p. 62.

Vertus de la Gratiole. *ibid.* p. 63.

- GRATIOLE (la) est presque aussi bonne pour la Dissenterie que l'Ypccacuanha. *ibid.* p. 63.
- " (= Observations sur la) Par M. BOULUDUC.
- " M. 1705. p. 186.
- GRAVELLE. Preparation de Mouches Cantharides employée avec succès dans cette Maladie. M. 1709. p. 358.
- GRAVEUR (Art du Graveur en Taille douce, &c. décrit par M. DES BILLETES. H. 1703. p. 135. H. 1704. p. 123.
- GREGOIRE XIII. (le Pape) son intention dans la Correction des Mois Lunaires Ecclesiastiques. M. 1701. p. 367.
- " GREGORI (M. David) (Réponse à l'Ecrit de) touchant les Lignes appellées *Robervalliennes*, qui servent à transformer les Figures. Par M. L'ABBE' GALLOYS. M. 1703. p. 70.
- GREGORIEN (Calendrier) les Epoques des Mois Lunaires Ecclesiastiques y ont été mal prises, & contre l'Intention du Pape Gregoire. M. 1703. p. 49. Erreur qui en résulte dans la fixation de la Fête de Pâques. *ibid.*
- " (Mois Lunaire) est conforme à celui qui se tire des meilleures Tables Astronomiques. M. 1703. p. 49.
- GREGORIENNE (Année) est aussi juste qu'on la puisse avoir, &c. *ibid.* p. 49.
- " GREGORIENNE (Correction) du Calendrier. " Réflexions sur des Memoires touchant la Correction Gregorienne communiqués par M. BIANCHINI à M. CASSINI. M. 1704. p. 142.
- GRENADE Isle, sa Latitude. H. 1701. p. 109. Longueurs du Pendules observées. *ibid.*
- GRENIERS. Leur Meilleure exposition pour la conservation des Bleds. M. 1708. p. 67.

- GRENOUILLE.** Structure du Cœur de la Grenouille. M. 1699. p. 235. & sq.
Explication des Figures du Cœur de la Grenouille. *ibid.* p. 260.
Observation sur les Nerfs d'une Grenouille. H. 1700. p. 40.
- GRESLE** prodigieuse par sa grosseur tombée en 1703. dans le Perche. H. 1703. p. 19.
Le Son des Cloches d'une Paroisse fait fendre & écarter la Nuée qui la portoit. *ibid.*
- GRILLET**) Le P. Jesuite, Carte du Cours de la Riviere d'Uria, depuis la Caienne jusqu'aux Nouragues, dressée sur ses Memoires, & montrée à l'Academie. H. 1702. p. 86.
- GRIMALDI** (Les PP.) & Riccioli Jesuites , leurs Essais sur la Mesure de la Tetre. M. 1701. p. 177.
- GRIMALDI** (M. Le Marquis Alexandre) Son Observation de l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. faites à Genes. M. 1701. p. 82.
- GRIPSWALD** en Pomeranie (Observation de l'Eclipse Solaire du 23. Septembre 1699. faite à) par M. Pyle M. 1700. p. 108. M. 1701. p. 86.
Difference de Longitude entre cette Ville & Paris, tirée de cette Observation. *ibid.*
- » **GROSEILLES** (» Sur l'Analyse des) fermentées (faite Par M. LEMERY le Fils) H. 1703. p. 45.
L'Usage de ce fruit doit être assez bon dans la Fièvre, & pourquoi ? *ibid.* p. 46.
- » **GROSSE** » Problème d'Anatomic, Sçavoir si pendant
» la grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus
» une Circulation de Sang reciproque. Par M.
» MERY. M. 1708. p. 186.
(Suites d'une) d'une Femme qui portoit son
Enfant du côté droit. H. 1709. pp. 24. & sqq.
D'Homme en apparence. H. 1700. p. 36.

- GROTTE de Nôtre-Dame de la Balme en Dauphiné, ce que c'est? H. 1700. p. 3.
 Observée par ordre de François I. & depuis par d'autres. *ibid.* p. 4.
 Observée nouvellement par M. Dieulamant. *ibid.* p. 4.
 Description exacte de cette Grotte. *ibid.* p. 4. & sq.
- GUERISON d'une Fièvre & d'un Délire, par des Concerts de Musique. H. 1707. p. 7. & sq.
 D'un Délire furieux d'un Maître à Danser par des Airs de Musique. H. 1708. p. 22. & sq.
 D'une Fureur précédée de Mélancolie, causée par Amour. H. 1704. p. 22.
 D'une Démangeaison universelle à la Peau par l'usage de la Laituë commune. H. 1705. p. 53. & sq.
 D'Extinctions de Voix par des Vulnérables. H. 1700. p. 43. H. 1701. p. 72.
 D'une Blessure extraordinaire faite à la Tête. H. 1706. p. 28. & sq.
 Extraordinaire d'une Blessure faite au Bras. M. 1702. pp. 203. & sqq.
 „ Sur des Guerisons faites par des Brulures. H. 1708. p. 46.
 „ De la Goutte par la brulure d'une sorte de Mouffe. *ibid.* p. 48.
 Des Panaris par la brulure de l'Eau bouillante. *ibid.* p. 47.
 D'Enflures de Jambes par une brulure. *ibid.* p. 47.
 De Maux de Tête par une brulure. *ibid.* p. 46. & sq.
 D'un Epileptique par de la Cerveille humaine, qu'on lui avoit fait manger pendant quelques jours. H. 1705. p. 50. & sq.

GUERISON

GUERISON d'un grand nombre de Scorbutiques, en leur faisant manger beaucoup d'Oseille cuite avec des Oeufs. H. 1708. p. 52.

Diverses guerisons de la Rage rapportées. H. 1699. p. 48. & sq.

D'une Excroissance à l'Oeil par M. DU VERNEY le Jeune. H. 1703. p. 41.

GUET (M. Du) Ingenieur, Machines de son invention approuvées par l'Academie.

Machine pour faire mouvoir en même-tems six ou sept Scies, &c. H. 1699. p. 121.

Des Rames tournantes, utiles aux Vaisseaux de Guerre en plusieurs occasions. *ibid.*

Les mêmes approuvées en forme, &c. H. 1702. p. 138.

Des Cornets nouveaux pour des Sourds. H. 1706. p. 142.

Un Moulin pour épargner à l'Equipage d'un Vaisseau la peine de pomper. H. 1707. p. 155.

Des Machines pour l'augmentation de l'Ouïe, & surtout un Fauteuil, &c. H. 1708. p. 142.

» „ Remarques sur la différente maniere de voguer

» des Rames ordinaires & des Rames tournantes,

» nouvellement proposées par le Sr. Du Guet, Par

» M. DE CHAZELLES. M. 1702. p. 98.

GUGLIELMINI (M.) Sa Naissance, sa Patrie, ses Etudes. H. 1710. p. 152.

Prend intérêt à la Dispute entre M. Montanari son Maître & M. Cavina, sur la *Fiamma Volante* du premier. *ibid.* p. 153.

Est reçu Docteur en Médecine à Bologne en 1678. *ibid.*

Public en 1681. un Ecrit sur la Nature &c. des Cometes, son sentiment sur cette Matiere. *ibid.*

P. 154.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Pp

GUGLIELMINI (M.) imprime en 1684. son Observa-
tion de l'Eclipe du ☉ de la même année, faite à
Bologne. *ibid.*

Est fait premier Professeur de Mathématique,
& Surintendant des Eaux de l'Etat de Bologne
par le Senat. *ibid.*

Son Traitté de la Mesure des Eaux courantes fait
à cette occasion. *ibid.* p. 155.

Idée générale de cet Ouvrage. *ib.* p. 155. & sq.
Critiqué par M. Papin. *ibid.* p. 156.

Ses Lettres en Réponse à la Critique de M. Pa-
pin. *ibid.* p. 157.

Chaire de Professeur en Hydrometrie créée en
sa faveur à Bologne. *ibid.* p. 158.

Ses Occupations dans le rétablissement de la
Meridienne de St. Petrone de Bologne. *ibid.*

Son Ouvrage *della Natura de fiumi* imprimé en
1697. p. 159.

Idée de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 159. & sqq.

Venise l'envie à l'Etat de Bologne. *ibid.* p. 164.

Lui donne la Chaire de Mathématique à Pa-
douë. *ibid.*

Ses Travaux pour la Republique de Venise.
ibid.

Reprend l'Etude de la Médecine en 1702.
ibid.

Ses Ouvrages Medico-Chimiques. *ibid.* & sq.

Ses derniers Ouvrages de Physique. *ibid.* p. 166.

Sa Mort, ses Qualités, son Extérieur. *ibid.*

Sa Place à l'Academie par qui remplit. *ibid.*
p. 166.

Son Eloge Par M. DE FONTENELLE. H.
1710. p. 152.

GUIGNES (Analyse des) fermentées. H. 1702. p. 40.
& sq.

GUISNE'E (M.) est nommé Elève à l'Academie par M.

VARIGNON. H. 1702. p. 79.

Remplit la Place de Geometre associé, vacante par la promotion de M. CARRE', à celle de Méchanicien pensionnaire. H. 1706. p. 152.

Démontre fort clairement les nouvelles découvertes sur la Théorie des Projections. H. 1707. p. 126.

Met au jour son Livre de l'*Application de l'Algebre à la Geometrie*. H. 1705. p. 98.

Idee générale de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 98. & sqq.

Memoires de M. GUISNE'E imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

» „ Maniere générale de déterminer geometrique-
 „ quement le Foier d'une Lentille formée par
 „ deux Courbes quelconques, de même ou de dif-
 „ ferente nature, telle que puisse être la Raïson de
 „ la Réfraction, & de quelque maniere que puis-
 „ sent tomber les Raïons de Lumiere sur une des
 „ Faces de cette Lentille, c'est-à-dire, soit qu'ils y
 „ tombent divergens, paralleles ou convergens.
 „ M. 1704. p. 24.

» „ Observations sur les Méthodes de *Maximis*
 „ & *Minimis*, où l'on fait voir l'identité & la
 „ difference de celle de l'*Analyse des Infiniment*
 „ *petits*, avec celle de MM. Fermat & Hude. M.
 „ 1706. p. 24.

» „ Théorie des Projections ou du Jet des Bom-
 „ bes, selon l'Hypothèse de Galilée. M. 1707.
 „ p. 140.

P p ij

H

HALLEY (M.) de la Societé Roïale de Londres, son Systême sur la déclinaison de l'Aiman. H. 1701. p. 9. & sq.

Ce Systême ne s'accorde pas avec les Observations faites en France. H. 1701. p. 10.

La Ligne exempte de variation qu'il a déterminée, paroît avoir un mouvement. H. 1710. p. 3. & sq.

Quelques Remarques sur son Systême de la Variation de l'Aiman. M. 1704. pp. 343. & sqq.

Son Systême sur les Variations de l'Aiman, conforme à des Observations faites dans un Voïage à la Chine. H. 1705. p. 9.

Pourroit servir à la détermination des Longitudes. *ibid.*

Accord des Variations de l'Aiman marquées sur sa Carte, avec les Variations observées en 1703. dans un Voïage du Légat du Pape à la Chine. M. 1705. pp. 7. & sqq.

Accord des Variations de l'Aiman observées par d'autres dans le même Voïage, avec sa Carte des Variations, &c. *idib.* p. 81. & sq.

Son Systême sur la déclinaison de l'Aiman se trouve vérifié par des Observations recentes. H. 1706. p. 3. & sq. H. 1708. p. 19. & sq. M. 1708. pp. 173. & sqq.

Comparaison d'un grand nombre de Variations de l'Aiguille aimantée, observées, avec sa Carte de ces Variations. M. 1710. p. 354. & sqq.

HALLEY (M.) trouve la seconde inégalité du 3. & 4. Satellite de Jupiter, conforme à ce que demande le mouvement successif de la Lumiere. M. 1707. p. 26.

HAMBERGERUS (M.) son Observation de l'Eclipsé de Soleil du 12. May 1706. faite à Jena. M. 1706. p. 47^o.

HAMEL (M. DU) Sa Naissance, sa Patrie. H. 1706. p. 142.

Ses Etudes à Caën & à Paris. *ibid.*

Imprime à l'âge de 18. ans un petit Traité des Spheriques. *ibid.*

Entre à 19. ans dans l'Oratoire. *ibid.* p. 143.

En sort après dix ans pour être Curé de Neuilly sur Marne. *ibid.*

Imprime ses Dialogues, de *Meteoris & Fossilib.* & son *Astronom. Physica.* *ibid.*

Est fait Aumonier du Roy par le Cardinal Antoine Barberin en 1656. *ibid.* p. 152.

Quitte sa Cure de Neuilly en 1663. *ibid.* p. 144.

Met au jour dans la même année son Livre de *Consensu Veter. & Nov. Philosophiæ.* *ibid.*

Paroit avoir eu un goût particulier pour la Chimie. *ibid.* p. 145.

Est choisi par M. COLBERT pour être Secrétaire de l'Academie qu'il venoit d'établir. *ibid.*

Est choisi pour mettre en Latin un Traité des Droits de la Reine. *ibid.* p. 146.

Sa grande réputation sur la Latinité. *ibid.*

Ecrit pour M. De Perceux Archevêque de Paris, contre l'Abbaïe de St. Germain des Prez. *ibid.*

Accompagne M. Colbert de Croissy, Plenipotentiaire pour la Paix d'Aix-la-Chapelle. *ibid.*

HAMEL (M. DU) va en Angleterre avec le même M. De Croissi Ambassadeur, passe ensuite en Hollande, & communique avec les Sçavans de ces deux Pais. *ibid.*

Revenu en France, publie en peu de tems differents Traités.

De Corporum affectionibus.

De Mente Humana.

De Corpore Animato.

H. 1706. p. 147.

N'a jamais été trop décifif. *ibid.*

Publie en 1678. sa *Philosophia vetus & Nova* &c. *ibid.* p. 148.

Usage que l'on fit de cet Ouvrage dans l'Orient. *ibid.*

Publie en 1691. un Corps de Théologie. *ibid.* p. 149.]

..... 1694. un autre plus à portée des jeunes Seminaristes. *ibid.* p. 150.

Quitte la Plume dans l'Academie en 1697. *ibid.*

Publie en 1698. son *Historia Regia scientiar. Academ.* Et en 1701. une seconde Edition plus ample. *ibid.*

Fait une Analyse du Traité d'Aristote *de Partibus Animalium.* H. 1699. p. 51.

Continué son Histoire Anatomique. H. 1700. p. 45. H. 1701. p. 56. H. 1702. p. 32. & sq.

Traite du Sommeil & de la Veille. H. 1703. p. 44.

Exposé à l'Academie, en continuant son Histoire Anatomique, les Sentimens des Anciens & des Modernes, sur la structure & l'action des Muscles. H. 1705. p. 58.

Ses divers Ouvrages Théologiques imprimés depuis 1698. jusqu'en 1705. H. 1706. p. 150. & sq.

HAMEL (M. DU) la Bible qu'il a mise au jour l'emporte sur toutes celles qui ont encore paru *ibid.*

p. 151.

Traduit en Latin la Preface de l'Histoire Francoise de l'Academie. *ibid.*

Sa Mort. Ses Qualités personnelles ; l'Estime & l'Amour que tout le monde avoit pour lui. *ibid.* & sq.

Changement de Place à l'Academie à l'occasion de sa Mort. *ibid.* p. 152.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1706. p. 142.

HARMONIQUE (Rapport) ce que c'est ? H. 1700. p. 18. (Cycle) de M. HUYGHENS, &c. M. 1707. p. 214.

HARVE'E. Son Sentiment sur l'usage du Trou Ovalé dans le Fœtus. H. 1699. p. 26.

» HAVRE DE GRACE. » Réflexions sur les Observations du
» Flux & du Reflux de la Mer faites au Havre de
» Grace Par M. Boissaye du Bocage, Professeur
» d'Hydrographie pendant les Années 1701. &
» 1702. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710.
» p. 366.

Temps moÿen de la Haute Mer au Havre autems des Syzigies & des Quadratures. *ibid.* pp. 367-368. & 371.

HAUTBOIS (dans le) le Ton vient du Corps qui resonance. H. 1700. p. 21.

» HAUTEURS (» Nouvelle Méthode de prendre les) en Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703. p. 87.

Cette Méthode inventée par M. PARENT. *ibid.* p. 89.

(Grandeur) Femme qui diminué d'un pied de Hauteur en 19. mois de Maladie. H. 1700. p. 36.

- HAYES** (M. Des) *Corr.* apporte du Canada une Carte Marine du Cours de la Riviere de St. Laurent. H. 1699. p. 86.
 Son Observation de l'Eclipse de Lune du 5. Mars 1699. faite à la Martinique. H. 1700. p. 111.
 Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à la Rochelle. M. 1701. p. 82.
 Ses Observations de la Latitude de la Caïenne, De la Grenade.
 De la Martinique.
 De St. Christophle.
 De divers Lieux dans l'Isle de St. Domingue, Et des Longueurs du Pendule simple dans ces mêmes Lieux. H. 1701. p. 109.
- HEINRICH** (Le Pere) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. faite à Breslaw. M. 1706. p. 471.
- HELENIVM** *fulgare* ou *Enula Campana* (Aulnée) Plante, sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.
- HELICOÏDE** (Parabole) de M. BERNOULLI de Bâle, ce que c'est ? &c. M. 1704. p. 103.
- HELIOTROPIVM majus** Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.
- HELMONT** (Van) paroît être le premier qui ait découvert la véritable situation des Pierres appelée, Yeux d'Ecrevisse. H. 1709. p. 15. M. 1709. p. 309, & sq.
 Observations de cet Auteur sur la Muë des Ecrevisses. *ibid.* p. 310.
- HELMONTII** (*Offi.*) ce que c'est ? M. 1700. p. 72. & sq.
- HERBARIUM Diluvianum** de M. (Jean - Jacques) Scheuchzer, ce que c'est que cet Ouvrage. H. 1710. pp. 21. & sqq.
- HERMAN

HERMAN (M.) Professeur en Mathématique à Padouë,
le Problème inverse des Forces Centrales. H.

1710. p. 103.

» « Extrait d'une Lettre de M. Herman à M. BER-

» NOULLI datée de Padouë le 12. Juillet 1710.

» (Sur les Forces Centr. inverses) M. 1710. p. 519.

» « Extrait de la Réponse de M. BERNOULLI à

» M. Herman datée de Bâle le 7. Octobre 1710.

» *ibid.* p. 521.

HERMAPHRODITES (Insectes) observés par M. POU-
PART. H. 1699. p. 40.

Particularités nouvelles sur les Insectes Herma-
phrodites montrées à l'Académie par M. DU
VERNEY. H. 1705. p. 58.

HERNIE trouvée dans un Cadavre, arrêtée par la Nature
elle-même. H. 1703. p. 37.

» « Observations sur les Hernies Par M. MERY,

» M. 1701. p. 273.

Le Peritoine & les Aponevroses des Muscles
obliques & transverses du Ventre, peuvent four-
nir des Enveloppes aux Intestins dans les Her-
nies, qui arrivent par le relâchement des Mem-
branes. M. 1701. p. 289.

» « Sur une Hernie particuliere. H. 1700. p.
» 15.

» Ce que c'est : *ibid.* p. 15. & sq.

Différence des Hernies ordinaires, & de celles
d'une autre espèce découverte par M. LITTRE,
ibid. p. 16.

» « Observation sur une nouvelle espèce d'Hernie
» (formée par une Appendice de l'Iléon) Par M. LIT-
» TRE. M. 1700. p. 300.

Causes de l'étranglement de semblables Apen-
dices engagées dans les Anneaux des Muscles du
Ventre. pp. 304. & sqq.

Tab. des Mus. 1699. — 1710.

Qq

- HERNIE.**.. Signes pour reconnoître cette espece particuliere d'Hernie. *ibid.* p. 305. & sq. H. 1700. p. 17.
Maniere de faire l'Operation dans cette espece d'Hernie. *ibid.* pp. 307. & sqq. H. 1700. p. 17.
- HIDATIDES** (les) dans la Vésicule du Fiel sont communes, & principalement dans les Animaux. M. 1701. p. 151.
- HIPPARQUE.**.. Ses Observations des Equinoxes. M. 1703. pp. 42. & sqq.
Se contenoit de les déterminer à un quart de jour près *ibid.* p. 43.
- » **HIPPOCRATE** de Chio. » Sur la Quadrature de sa Lunule. H. 1701. p. 79.
- » » La Quadrature absoluë d'une infinité de Portions moyennes, tant de la Lunule d'Hippocrate de Chio, que d'une autre de nouvelle espece.
- » Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1701. p. 17.
- HIRE** (M. PHILIPPE DE LA) Ses Observations sur les Dents. H. 1699. p. 41. & sq.
Ses Observations sur les Pucerons, sortes d'Insectes, qui s'attachent aux Plantes. H. 1703. p. 16. & sq.
Rectifie le Barometre double de M. HUYGHENS. H. 1708. pp. 6. & sqq.
Découvre une propriété générale de toutes les Puissances, & quelle? H. 1704. p. 43. & sq.
Ses Découvertes sur les Quarrés Magiques, &c. H. 1705. pp. 73. & sqq.
Défend la Règle de M. Descartes pour la Construction des Egalités, contre les Objections de M. ROLLE. H. 1710. p. 88. & sqq.
Difficulté proposée par lui contre un nouveau Système du mouvement. H. 1701. p. 15.

- HIRE (M. PHILIPPE DE LA) Ses Experiences, qui prouvent que le Frottement augmente selon la quantité des Pressions, & non suivant la grandeur des Surfaces. H. 1699. p. 104. & sq.
 Explique le Fait physiquement. *ibid.* & sq.
 Son Observation de la σ de φ avec le Soleil le 31. Août 1700. H. 1700. p. 121.
 Imagine un nouveau Réticule universel, le même qu'avoit auparavant imaginé M. ROEMER. H. 1701. p. 94.
 Substitué le Réticule, & les Filets de Verre, au Réticules & aux Filets de Soie. *ibid.* p. 98.
 Invente un nouvel Astrolabe. H. 1701. p. 101.
 A inventé une Platine fort commode pour prendre des Points d'Ombre dans les Cadrans ordinaires. H. 1701. p. 116.
 Met au jour les Tables Astronomiques de toutes les Planetes. H. 1702. p. 75.
 Idée générale de ces Tables. *ib.* & sqq.
 Avertissement sur sa Table de la Correction de la Lune inferée dans ses Tables Astronomiques. M. 1708. p. 405. & sq.
 Donne à l'Académie la Description de ce qui appartient à la Pratique de l'Art de la Peinture. H. 1709. p. 112.
 „ „ Réflexions sur ses Observations des Marées
 „ faites à Brest & à Bayonne Par M. CASSINI le
 „ Fils. M. 1710. p. 380.

LISTE CHRONOLOGIQUE
 des Mem. imprimés de M. PHILIPPE
 DE LA HIRE.

1699. ————— 1710.

- „ „ Observation de l'Eclipse de Lune arrivée le 15.
 „ Mars au soir 1699. à l'Observat. M. 1699. p. 18.
 Qqij

- » HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Explication de
 » quelques effets singuliers qui arrivent aux Ver-
 » res plans , comme sont les Glaces de Miroir. M.
 » 1699. p. 75.
 » Moïen d'empêcher que l'Humidité de l'Air de
 » la nuit ne s'attache aux Objectifs des grandes
 » Lunettes. M. 1699. p. 91.
 » Méthode pour centrer les Verres des Lunettes
 » d'Approche en les travaillant. M. 1699. p.
 » 139.
 » Observation d'une Eclipsé de l'Oeil du Tau-
 » reau Aldebaram ou Pallilicium par la Lune. M.
 » 1699. p. 151.
 » Examen de la Force de l'Homme pour mou-
 » voir des Fardeaux , tant en levant , en portant ,
 » qu'en tirant , laquelle est considérée absolument ,
 » & par comparaison , à celle des Animaux , qui
 » portent & qui tirent comme les Chevaux. M.
 » 1699. p. 153.
 » Eclipsé de Soleil arrivée le 23. Septembre au
 » matin 1699. & observée dans la Tour Orientale
 » de l'Observatoire à la hauteur de la grande Salc.
 » M. 1699. p. 164.
 » Observation du Barometre , du Thermometre ,
 » & de la quantité d'Eau de Pluie & de Neige fon-
 » due qui est tombée à Paris dans l'Observatoire
 » Roïal pendant l'année 1699. M. 1700. p. 6.
 » Remarques sur les Observations des Refrac-
 » tions tirées du Livre intitulé *Refractio solis in oc-
 » cidui in Septentrionalibus oris jussu Caroli XI.
 » Regis suevorum, &c. à Joanne Bilberg Holmia 1695.*
 » M. 1700. p. 37.
 » Problème. Les 3. côtés d'un Triangle rectiligne
 » étant donnés trouver la Superficie ou l'Aire. M.
 » 1700. p. 74.

- „ HIRE (M. PHILIPPE DE LA) „ Remarques sur la
 „ construction des Horloges à Pendule. M. 1700.
 „ p. 161.
 „ „ Méthode générale pour les Jets des Bombes
 „ dans toutes sortes de Cas proposés, avec un In-
 „ strument universel qui sert à cet Usage. M. 1700.
 „ p. 205.
 „ „ Observation des Taches du Soleil qui ont
 „ paru au mois de Novembre 1700. M. 1700.
 „ p. 293.
 „ „ Observation de la σ inférieure de la Planète
 „ de φ avec le Soleil, faite à l'Observatoire Royal
 „ le 31. Août 1700. M. 1700. p. 194.
 „ „ Observations sur l'Eau de pluie qui est tombée
 „ à l'Observatoire Royal pendant toute l'année
 „ 1700. avec quelques Remarques sur le Thermo-
 „ metre, & sur le Barometre. Par M. DE LA
 „ HIRE. M. 1701. p. 9.
 „ „ Observations des Taches du Soleil qui ont pa-
 „ ru vers les derniers jours du mois de Décembre
 „ de l'année dernière 1700. M. 1701. p. 41.
 „ „ Remarques sur l'Eclipse de Lune arrivée le 22.
 „ Février 1701. M. 1701. p. 46.
 „ „ Méthode générale pour trouver la différence
 „ en déclinaison & en Ascension droite de deux
 „ Astres qui sont peu éloignés l'un de l'autre, en
 „ se servant du Micrometre ordinaire. M. 1701.
 „ p. 101.
 „ „ Construction & Usage d'un nouveau Réticule
 „ pour les Observations des Eclipses de Soleil &
 „ de Lune, & pour servir de Micrometre. M. 1701.
 „ p. 119.
 „ „ Remarques sur la Mesure & sur la Pesanteur de
 „ l'Eau. M. 1701. p. 170.
 „ „ Construction d'un nouvel Astrolabe universel,
 „ M. 1701. p. 257.

- » HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Observation de l'E-
 » clipse de l'Etoile Aldebaran ou Oeil du Taurcau
 » par la Lune à l'Observatoire le 23. Septembre
 » au matin 1701. M. 1701. p. 297.
 » » Observations sur la quantité de Pluie qui est
 » tombée à l'Observatoire Roial pendant l'année
 » 1701. avec quelques Remarques sur le Thermo-
 » metre & sur le Barometre. M. 1702. p. 3.
 » » Examen de la Ligne Courbe formée par un
 » Raïon de Lumiere qui traverse l'Atmosphere.
 » M. 1702. p. 52.
 » » Remarques sur la forme de quelques Arcs dont
 » on se sert dans l'Architecture. M. 1702. p. 94.
 » » Observation d'une nouvelle Comete qui a
 » paru au mois d'Avril & au mois de May de cette
 » année 1702. à l'Observatoire, avec quelques Re-
 » marques sur les Cometes. M. 1702. p. 112.
 » » Observation sur une Colonne de Lumiere à
 » l'Observatoire en 1702. le 11. May au matin. M.
 » 1702. p. 135.
 » » Observation d'une Tache sur le Soleil en May
 » 1702. M. 1702. p. 137.
 » » Suite de l'Examen de la Ligne Courbe que
 » décrivent les Raïons de Lumiere en traversant
 » l'Atmosphere. M. 1702. p. 182.
 » » Examen de la Force nécessaire pour faire
 » mouvoir les Bateaux, tant dans l'Eau dormante
 » que courante, soit avec une Corde qui y est at-
 » tachée & que l'on tire, soit avec des Rames, ou
 » par le moyen de quelques Machines. M. 1702.
 » p. 254.
 » » Observations, tant sur la quantité de Pluie qui
 » est tombée à Paris à l'Observatoire Roial, que
 » sur le Thermometre & sur le Barometre, pendant
 » l'année dernière 1702. M. 1703. p. 1.

- „ HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Observations de l'E-
 „ clipse partielle de Lune arrivée le 3. Janvier au
 „ matin en 1703. à l'Observ. Roïal. M. 1703. p. 11.
 „ » Observations d'une Tache qui a paru dans le
 „ Soleil au mois de Décembre 1702. à l'Observa-
 „ toire. M. 1703. p. 16.
 „ » Remarques sur l'Eau de la Pluie, & sur l'ori-
 „ gine des Fontaines, avec quelques Particularités
 „ sur la construction des Citernes. M. 1703. p. 56.
 „ » Observat. de plusieurs Taches qui ont paru dans
 „ le Soleil au mois de May 1703. M. 1703. p. 119.
 „ » Suite de ces Observations jusqu'en Juillet 1703.
 „ *ibid.* pp. 120. 123. 124. 129.
 „ » Observation de l'Eclipse de Soleil qui a paru
 „ à l'Observatoire Roïal le 8. Décembre 1703. au
 „ Soleil couchant. M. 1703. p. 283.
 „ » Remarques sur les inégalités du mouvement
 „ des Horloges à Pendules. M. 1703. p. 285.
 „ » Moïen pour faire monter un grand Vaisseau
 „ sur la Calle, telle qu'elle est construite dans le
 „ Port de Toulon, sans se servir d'aucunes Ma-
 „ chines. M. 1703. p. 299.
 „ » Observation de la quantité d'Eau de Pluie qui
 „ est tombée à l'Observatoire, avec les Hauteurs
 „ du Thermometre & du Barometre pendant l'an-
 „ née 1703. M. 1704. p. 1.
 „ » Observation de l'Eclipse de Lune du 23.
 „ Décembre 1703. à l'Observatoire. M. 1704. p. 6.
 „ » Observation d'une Tache qui a paru dans le
 „ Soleil au mois de Janvier 1704. à l'Observatoire.
 „ M. 1704. p. 9.
 „ » Observations du Retour d'une Tache qui pa-
 „ rut le 7. Janvier vers le bord Occidental du So-
 „ leil. M. 1704. p. 44.
 „ » Nouvelles Remarques sur les Insectes des
 „ Orangers. M. 1704. p. 45.

- » HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Description d'un
 » Lieu Geometrique où sont les Sommets des An-
 » gles égaux formés par deux Touchantes d'une
 » Cycloïde. M. 1704. p. 209.
 » » Construction générale des Lieux où sont les
 » Sommets de tous les Angles égaux , droits , ai-
 » gus, ou obtus qui sont formés par les Touchantes
 » des Sections Coniques. M. 1704. p. 220.
 » » Observation de la Conjonction de Jupiter
 » avec la Lune, au matin, le 24. Août 1704. à
 » l'Observatoire. M. 1704. p. 246.
 » » Description & usage d'un Niveau d'une nou-
 » velle construction. M. 1704. p. 251.
 » » Observation d'une petite Tache dans le Soleil
 » en Novembre 1704. à l'Observatoire. M. 1704.
 » p. 322.
 » » Observations de l'Eclipse de Lune qui est arri-
 » vée le 11. Décembre 1704. au matin, à l'Obser-
 » vatoire. M. 1704. p. 352.
 » » Remarques sur les Nombres Quarrés , Cubi-
 » ques , Quarrés - Quarrés , Quarrés - Cubiques ,
 » & des autres Degrés à l'infini. M. 1704. p.
 » 358.
 » » Observations de la quantité d'Eau de Pluie qui
 » est tombée à l'Observatoire Roïal pendant l'ann.
 » dernière 1704. avec les Hauteurs du Barometre
 » & du Thermometre , & des Remarques sur les
 » Vents qui ont regné. M. 1705. p. 1.
 » » Comparaison des Observations sur la Pluie &
 » sur les Vents, faites Par M. De Pontbriand au
 » Château de Pontbriand à deux lieus de St. Malo,
 » & vers le bord de la Mer , pendant l'année 1704.
 » avec celles qui ont été faites à l'Observatoire en
 » même-tems. M. 1705. p. 5.

HIRE

» HIRE (M. PHILIPPE DELA) » Nouvelle Construc-

» tions & considérations sur les Quarrés Magi-
 » ques , avec les Démonstrations. M. 1705. p.
 » 127.

» « Traité des Roulettes, où l'on démontre la ma-
 » niere universelle de trouver leurs Touchantes,
 » leurs Points de recourbement, ou d'inflexion &
 » de réflexion, ou de rebroussement, leurs Super-
 » ficies, & leurs Longueurs, par la Geometrie or-
 » dinaire, avec une Méthode générale de réduire
 » toutes les Lignes Courbes aux Roulettes, en dé-
 » terminant leur Génératrice ou leur Base, l'une
 » des deux étant donnée à volonté. M. 1706.
 » p. 340.

» « Construction des Quarrés Magiques, dont la
 » Racine est un nombre pair. M. 1705. p. 364.

» « Observations de la quantité d'Eau de Pluie qui
 » est tombée à l'Observatoire pendant l'année der-
 » niere 1705. & de la Hauteur du Thermometre &
 » du Barometre. M. 1706. p. 1.

» « Remarques & Réflexions sur la nature des Ca-
 » taractes qui se forment dans l'Ocil. M. 1706.
 » p. 20.

» « Réflexions sur les apparences du Corps de la
 » Lune. M. 1706. p. 107.

» « Demonstration d'une apparence d'un Objet
 » aussi grand que la Ville de Paris sur le Corps de la
 » Lune, avec une Lunette de 25. pieds de foier.
 » M. 1706. p. 114.

» « Observation de l'Eclipse de Lune du 28. Avril
 » 1706. faite à l'Observatoire Roïal. M. 1706.
 » p. 157.

» « Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May
 » 1706. au matin, à l'Observatoire Roïal, &c.
 » M. 1706. p. 172.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

R r

- » HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Observation de l'Eclipsé de Lune du 21. Octobre 1706. à l'Observatoire. M. 1706. p. 471.
- » » Comparaison de l'Observation de l'Eclipsé de Lune arrivée en Avril 1706. & faite dans l'Île de St. Domingue en Amérique, avec celle qui a été faite à l'Observatoire Roïal à Paris. M. 1706. p. 481.
- » » Observation de la Conjonction de Jupiter avec le Cœur du Lion, arrivée au mois d'Octob. 1706. M. 1706. p. 482.
- » » Observation de la quantité de Pluie qui est tombée à l'Observatoire pendant l'année 1706. & sur le Thermometre & le Barometre. M. 1707. p. 1.
- » » Observations de Saturne, de Mars & d'Aldebaran vers le tems de la Conjonction de Saturne avec Mars au mois de Septembre 1706. à l'Observatoire. M. 1707. p. 120.
- » » Observations de l'Eclipsé de Lune du 17. Avril 1707. au matin, à l'Observatoire. M. 1707. p. 172.
- » » Machine pour retenir la Rouë qui sert à élever le Mouton pour battre les Pilotis dans la construction des Ponts, des Quais & autres Ouvrages de cette nature. M. 1707. p. 188.
- » » Réflexions sur le passage de Mercure par le Disque du Soleil au mois de May 1707. M. 1707. p. 200.
- » » Observation de la Conjonction de Jupiter avec Regulus ou le Cœur du Lion au mois de Juin 1707. à l'Observatoire. M. 1707. p. 297.
- » » Quadratures de Superficies Cyliindriques sur des Bases Paraboliques, Elliptiques & Hyperboliques. M. 1707. p. 330.

- „ HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Observation de
 „ l'Eclipsé de Lune du mois d'Avril 1707. au Port
 „ de Paix dans l'Isle de St. Domingue. M. 1707.
 „ p. 381.
 „ » Nouvelle Construction des Pertuis. M. 1707.
 „ p. 549.
 „ » Des Conchoïdes en général. M. 1708. p. 32.
 „ » Observations de la quantité d'Eau de Pluie qui
 „ est tombée à l'Observatoire Royal à Paris pen-
 „ dant l'année 1707. & des Hauteurs du Thermo-
 „ metre & du Barometre. M. 1708. p. 60.
 „ » Observation de l'Eclipsé de la Planete de Ve-
 „ nus par la Lune le 23. Février au soir 1708. à
 „ l'Observatoire. M. 1708. p. 110.
 „ » Description d'un nouveau Barometre pour
 „ connoître exactement la pesanteur de l'Air,
 „ avec quelques Remarques sur les Barometres or-
 „ dinaires. M. 1708. p. 154.
 „ » Observation de l'Eclipsé de Lune du 5. Avril
 „ 1708. au matin à l'Observatoire Royal. M. 1708.
 „ p. 179.
 „ » Observation d'un Cercle Lumineux autour
 „ du Soleil. M. 1708. p. 180.
 „ » Explication Physique de la direction verticale
 „ & naturelle des Tiges des Plantes & des Bran-
 „ ches des Arbres, & leurs Racines. M. 1708.
 „ p. 231.
 „ » Experiences & Remarques sur la dilatation de
 „ l'Air par l'Eau bouillante. M. 1708. p. 274.
 „ » Méthode pour décrire des grands Arcs des
 „ Sections Coniques sans avoir leur Centre ni la
 „ grandeur d'aucun Diametre. M. 1708. p. 289.
 „ » Observation du Passage de la Lune par les
 „ Pleiades. le 10. Août 1708. au matin, à l'Obser-
 „ vatoire. M. 1708. p. 299.

- » HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Observation de
 » l'Eclipsé de Soleil arrivée le 14. Septembre
 » 1708. au matin , à l'Observatoire. M. 1708.
 » p. 403.
 » » Sur l'Eclipsé de Lune arrivée le 29. Septem-
 » bre au soir 1708. à l'Observatoire. M. 1708.
 » p. 405.
 » » Observat. de la quantité de Pluie qui est tom-
 » bée à l'Observatoire pendant l'année dernière
 » 1708. avec les changemens qui sont arrivés au
 » Thermometre & au Barometre, par rapport à la
 » Chaleur & aux Saisons. M. 1709. p. 1.
 » » Observation de l'Eau qui est tombée à Lyon
 » pendant l'année dernière 1708. (*communiquée*
 » *Par le P. Fulchiron Jes.*) M. 1709. p. 8.
 » » Observations de la quantité d'Eau de Pluie &
 » des Vents, par M. le Comte du Pontbriand dans
 » son Château à deux lieues à l'Oüest de St. Malo ,
 » communiquées à l'Academie Par M. DU TO-
 » RAR , & comparées avec celles que nous avons
 » faites à Paris à l'Observatoire Roial pendant les
 » années 1707. & 1708. M. 1709. p. 5.
 » » Observations de l'Eclipsé de Soleil arrivée le
 » 11. Mars 1709. après midi , à l'Observatoire. M.
 » 1709. p. 91.
 » » Explication de quelques Faits d'Optique & de
 » la maniere dont se fait la Vision. M. 1709.
 » p. 95.
 » » Observations de la pesanteur de l'Atmosphere
 » faites au Château de Meudon avec le Barome-
 » tre double de M. HUY GHEN S. M. 1709.
 » p. 176.
 » » Remarques sur la Construction des Lieux
 » Geometriques & des Equations. M. 1710.
 » p. 7-

- » HIRE (M. PHILLIPE DE LA) » Observation de la
 » quantité d'Eau qui est tombée à l'Observatoire
 » pendant l'année 1709. avec l'état du Thermo-
 » metre & du Barometre. M. 1710. p. 139.
 » » Comparaison de mes Observations avec celles
 » de M. Scheuchzer, sur la Pluie & sur la Consti-
 » tution de l'Air pendant l'année 1709 à Zurich
 » en Suisse. M. 1710. p. 145.
 » » Comparaison des Observations que nous avons
 » faites à l'Observatoire sur la Pluie & les Vents
 » avec celles que M. Le Marquis du Pontbriand
 » a faites dans son Chateau près St. Malo, pendant
 » l'année 1709. M. 1710. p. 143.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune arrivée la
 » nuit entre le 13. & le 14. Février 1710. à l'Ob-
 » servatoire. M. 1710. p. 172.
 » » Observation de l'Eclipse de Soleil arrivée
 » le 28. Février 1710. à l'Observatoire. M. 1710.
 » p. 198.
 » » Méthode générale pour la division des Arcs
 » de Cercle, ou des Angles, en autant de parties
 » égales qu'on voudra. M. 17010. p. 200. —
 » » Remarques sur le mouvement des Planetes,
 » & principalement sur celui de la Lune. M. 1710.
 » p. 292.
 » » Observations sur un espece de Talc qu'on
 » trouve communément proche Paris, au des-
 » sus des Bancs de Pierre de Plâtre. M. 1710.
 » p. 341.
 HIRE (M. DE LA) le Fils (GABRIEL - PHILIPPE)
 » trouve que l'Humeur Aqueuse; fait les mêmes
 » réfractions que l'Humeur Vitrée. H. 1707. p. 23.
 » Est chargé par l'Academie de calculer des
 » Ephemerides. H. 1700. p. 130.

LISTE CHRONOLOGIQUE

des Mem. imprimés de M. (GABRIEL-
PHILIPPE) DE LA HIRE
le Fils.

1699. ——— 1710.

- » Observation de l'Eclipsé de Lune du 3. Jan-
- » vier de cette année 1703. faite à Tours par M.
- » Nonnet. M. 1703. p. 27.
- » „ Nouvelles Remarques sur l'Aiman & sur les
- » Eguilles Aimantées. M. 1705. p. 97.
- » „ Sur la Condensation & Dilatation de l'Air. M.
- » 1705. p. 110.
- » „ Remarques sur quelques Experiences faites
- » avec plusieurs Barometres, & sur la Lumière que
- » fait un de ceux dont on s'est servi en l'agitant
- » verticalement. M. 1705. p. 226.
- » „ Experience sur la Chaleur que nous peuvent
- » causer les Raïons du Soleil réfléchis par la Lune.
- » M. 1705. p. 346.
- » „ Observations de Mercure dans le Méridien
- » comparées avec nos Tables. M. 1706. p. 95.
- » „ Observation de l'Eclipsé du Soleil faite à Mar-
- » ly le 12. May 1706. en presence du Roy, de
- » Monseigneur, & de Monseigneur le Duc de
- » Bourgogne. M. 1706. p. 165.
- » „ Dissertation sur les Barometres & Thermome-
- » tres. M. 1706. p. 432.
- » „ Observations de Mercure comparées au Cal-
- » cul de nos Tables, à l'occasion de la Conjonction
- » inferieure avec le Soleil, au mois de May de
- » cette année 1707. M. 1707. p. 198.

- „ HIRE (M. DE LA) le Fils (*Gabriel Philippe*) „ Remarques sur la Cataracte & le Glaucoma. M. 1707. p. 553.
 „ „ Comparaison de l'Eclipse de Venus par la Lune du 23. Février 1708. avec le Calcul tiré des Tables Astronomiques de mon Pere. M. 1708. p. 110.
 „ „ Remarques sur la Cataracte & le Glaucoma. M. 1708. p. 245.
 „ „ Experiences (*de l'effet du Vent*) sur les Thermometres. M. 1710. p. 546.
 „ HISTOIRE (naturelle) „ Observations sur les singularités de l'Histoire naturelle de France. H. 1699. p. 23.
 De l'Academie Roïale des Sciences, ce que c'est ? H. 1699. Lit. a. & sqq.
 De l'Academie des Sciences, comprend plus de choses que les Memoires, & pourquoi ? H. 1699. Lit. a.
 HOFMAN (M.) son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. faite à Berlin. M. 1706. p. 470.
 HOLLANDE. L'usage de l'Eau de Chaux y est pratiquée avec succès, & pourquoi ? M. 1700. p. 127. & sq.
 HOMBERG (M.) né à Batavia, & nourri par une Noire. H. 1707. p. 10.
 Son sentiment sur la cause qui fait que le Lait de Femmes Européennes qui vont à Batavia devient salé. *ibid.* & sq.
 Entrepren d'un Ouvrage sur la Chimie. H. 1702. p. 45.
 Idée de cet Ouvrage. *ibid.* & sq.
 Ses Remarques sur les Experiences de M. BERNOULLI de Groningue, à l'occasion des Barometres Lumineux. H. 1701. pp. 3. 4. & sqq.

- HOMBERG (M.) Son Experience sur l'ordre des Cou-
 leurs. H. 1699. p. 18.
 Son nouvel Arcometre. H. 1699. p. 53.
 Sa Méthode pour trouver les Proportions des
 Sels Acides, & du Phlégme mêlés ensemble. H.
 1699. p. 52. & sq.
 Sa nouvelle maniere de faire les Injections Ana-
 tomiques. H. 1699. p. 39.
 Précis de son Systême sur la vitrification de l'Or.
 H. 1707. p. 30.
 Objections faites à ce Systême. *ibid.* p. 30.
 & sq.
 Réponse aux Objections. *ibid.* p. 31.
 A beaucoup travaillé sur les Végetations Métal-
 liques. M. 1707. p. 300.
 Fait voir à l'Academie une Végetation d'Argent.
 H. 1704. p. 40.
 Tire un nouveau Phosphore de la Matiere féca-
 le. H. 1710. p. 55.
 Observation sur une Tasse laissée à Paris par les
 Ambassadeurs Siamois, qui étoit une espece
 de Réalgal ou Arsenic Rouge. H. 1703. p. 51.
 & sq.
 Sa Méthode de préparer la Poudre de Coquille
 d'Huitre. M. 1700. p. 70. & sq.
 Son Secret pour empêcher la Rouilleure du Fer.
 H. 1699. p. 58.
 Sa Maniere de faire de la Glace propre à rafraî-
 chir les Liqueurs. H. 1701. p. 73.
 Propose un moien sûr de rendre les Plantes an-
 nuelles vivaces. H. 1710. p. 79.

LISTE CHRONOLOGIQUE
des Mem. imprimés de M. HOMBERG

1699. ————— 1710.

- » Observation sur la quantité exacte des Sels Vo-
- » latils Acides, contenus dans tous les differens
- » Esprits Acides. M. 1699. p. 44.
- » » Essais pour examiner les Sels des Plantes. M.
- » 1699. p. 69.
- » » Observation sur cette sorte d'Insectes qui s'ap-
- » pelle ordinairement Demoiselle. M. 1699.
- » p. 145.
- » » Essais sur les Injections Anatomiques. M. 1699.
- » p. 165.
- » » Observations sur la quantité d'Acides absorbés
- » par les Alcalis Terreux. M. 1700. p. 64.
- » » Observations sur les Dissolvans du Mercure.
- » M. 1700. p. 190.
- » » Suite des Observations sur les Dissolvans du
- » Mercure. *ibid.* p. 196.
- » » Observations sur les Huiles des Plantes. M.
- » 1700. p. 212.
- » » Sur l'Acide de l'Antimoine. M. 1700. p.
- » 298.
- » » Observations sur le Raffinage de l'Argent. M.
- » 1701. p. 42.
- » » Observations sur quelques effets des Fermen-
- » tations. M. 1701. p. 97.
- » » Observations sur les Analyses des Plantes. M.
- » 1701. p. 115.
- » » Observations sur les Sels Volatils des Plantes.
- » M. 1701. p. 221.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Sf

- » HOMBERG (M.) » Essais de Chimie, Article premier,
des Principes de la Chimie en general. M. 1702.
p. 33.
» Article deuxième, du Sel Principe Chimique.
ibid. p. 36.
» Observations faites par le moien du Verre
Ardent. M. 1702. p. 141.
» Essai de l'Analyse du Souffre commun. M.
1703. p. 31.
» Observation sur un Battement de Veines, sem-
blable au Battement des Arteres. M. 1704. p. 159.
» Suite des Essais de Chimie, Article troisième,
du Souffre Principe. M. 1705. p. 88.
» Observations sur une Dissolution de l'Argent.
M. 1706. p. 102.
» Observations sur le Fer au Verre Ardent. M.
1706. p. 158.
» Suite de l'Article troisième des Essais de Chi-
mie. M. 1706. p. 260.
» Eclaircissement touchant la Vittrification de
l'Or au Verre Ardent. M. 1707. p. 40.
» Observations sur les Araignées. M. 1707.
p. 339.
» Memoire touchant les Acides & les Alcalis,
pour servir d'Addition à l'Article du Sel principe
imprimé dans nos Memoires de l'annee 1702.
M. 1708. p. 312.
» Suite des Essais de Chimie, Article quatrième
du Mercure. M. 1709. p. 106.
» Observations touchant l'effet de certains Aci-
des sur les Alcalis Volatils. M. 1709. p. 354.
» Observations sur les Matieres Sulphureuses,
& sur la facilité de les changer d'une espeece de
Souffre en un autre. M. 1710. p. 225.
» Memoire touchant les Végétations artificiel-
les. M. 1710. p. 426.

HOMME (l') est un assemblage de Merveilles. H. 1700.

p. 24.

Mécanique admirable du Corps de l'Homme.

H. 1707. p. 16.

A plus de Cerveille qu'aucun autre Animal. H.

1701. p. 25.

En quoi differe du Fœtus. *ibid.* p. 22.

Les Vaisseaux de chaque côté du Cœur sont égaux en Capacité. H. 1703. p. 33.

» Examen de la Force de l'Homme pour porter ou pour tirer. H. 1699. p. 96.

» Force de l'Homme dépend des Muscles & de la position du Corps. *ibid.* p. 96.

..... Qui tire Horizontalement en marchant. p. 98.

» Avantage du Cheval sur l'Homme à pousser en avant. *ibid.* p. 98.

» De l'Homme sur le Cheval pour monter. *ibid.* p. 98.

» Examen de la Force de l'Homme pour mouvoir des Fardeaux, tant en levant, en portant, qu'en tirant, laquelle est considérée absolument, & par comparaison, à celle des Animaux qui portent & qui tirent comme les Chevaux.

» Par DE LA HIRE. M. 1699. p. 153.

» Force de l'Homme n'est pas la même que celle de tous ses Muscles ensemble. *ibid.* p. 155.

» Exemple d'un Homme d'une Force considérable. *ibid.* p. 156.

» Vitesse spécifique & réelle de l'Homme, observée en différentes actions, par M. AMONTONS. H. 1703. p. 103. & sq.

» (Jeune) retiré vivant de dessous des Ruines au bout de 15. jours. H. 1706. p. 6.

Sfij

HONFLEUR (Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. observée à) par M. De Glos, Professeur d'Hydrographie. M. 1701. p. 88.

HOPITAL (M. LE MARQUIS DE L') Ses Titres & ses qualités. H. 1704. p. 125.

Etudie les Elemens d'Euclide de lui même, étant encore Enfant. *ibid.*

Refout à l'âge de 15. ans un Problème fort difficile sur la Roulette. *ibid.* p. 126.

Entre au Service, & étudie la Geometrie en cachette. *ibid.*

Quitte le Service à cause de la foiblesse de sa Vuë. *ibid.*

Refout seul en France le Problème proposé en 1693. par M. BERNOULLI de Groningue. Quel étoit ce Problème. *ibid.* p. 127.

Refout seul en France le Problème de la plus Vite Descente, proposé en 1696. par M. BERNOULLI de Groningue. *ibid.* p. 128.

Trouve une Analyse simple & élégante du Solide de moindre résistance de M. NEWTON. *ibid.* p. 129.

Son talent particulier dans les Solutions des Problèmes les plus difficiles. *ibid.* p. 129.

Sert de Maître à M. HUYGHENS dans le Calcul différentiel. *ibid.* p. 130. & sq.

Publie l'Analyse des Infiniments petits. *ib.* p. 131.

Idée de ce Livre. *ibid.* p. 132. & sq.

Forme le dessein de traiter le Calcul intégral *ib.* p. 134.

Le quitte pour travailler à son Ouvrage sur les Sections Coniques. *ibid.* p. 134.

Idée générale de cet Ouvrage. H. 1707. pp. 71. & sqq.

Commencement de sa Maladie en 1704. H. 1704. p. 134.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 325
HOPITAL (M. LE MARQUIS DE L') Tombe en

Apoplexie & meurt. *ibid.*

Causes vray-semblables de sa Mort. *ibid.* & sq.

Ses Qualités de Cœur & d'Esprit. *ibid.* & 135.

Sa Famille. *ibid.* pp. 125. & 135.

Son Epouse s'applique aux Mathématiques. *ibid.*
p. 135.

Sa Place d'Academicien Honoraire par qui
remplie. H. 1704. p. 135. & sq.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE.
H. 1704. p. 125.

LISTE DES MEMOIRES
imprimés de M. LE MARQUIS
DE L'HOPITAL.

- » « Méthode facile pour trouver un Solide rond ,
- » qui étant mû dans un Fluide en Répos parallèle-
- » ment à son Axe , rencontre moins de résistance
- » que tout autre Solide qui aiant même longueur
- » & largeur , se meuve avec la même vitesse , sui-
- » vant la même direction. M. 1699. p. 107.
- » « Solution d'un Problème Phisico-Mathématique
- » Trouver dans un Plan vertical la Courbe dans
- » laquelle un Corps descendant librement & par sa
- » propre pesanteur , la presse dans toutes ses Parties
- » avec une force égale à celle de son poids , avec la
- » Demonstration des Theorèmes de M. HUYGHENS
- » touchant la Force Centrifuge.) M. 1700.
- » p. 9.
- » « La Quadrature absoluë d'une infinité de
- » Portions moïennes , tant de la Lunule d'Hipo-
- » crate de Chio , que d'une autre de nouvelle
- » espece. M. 1701. p. 17.

» HORIZON de la Mer. » Des Irrégularités de l'Abaisse-

» ment apparent de l'Horizon de la Mer. Par M.

» CASSINI, M. 1707. p. 195.

Ces Variations n'ont aucun rapport avec celles
du Thermometre & du Barometre. *ibid.* p.
197.

HORLOGES (Sur la Construction des) H. 1700. p. 144.

Application de la Cycloïde aux Horloges ou
Pendules à Secondes, découverte Par M. HUY-
GHENS. H. 1700. p. 144.

» Remarques sur les Inégalités du mouvement
des Horloges à Pendule. Par M. DE LA HIRE.

» M. 1703. p. 285.

» Remarques sur la Construction des Horloges

» à Pendules Par M. DE LA HIRE. M. 1700.

» p. 161.

Inégalités que peut produire la Soie à laquelle
on suspend la Verge du Pendule. *ibid.* p. 161.

Inégalités que produit une Lame de Ressort mise
à la place de la Soie. *ibid.* p. 161. & sq.

Moïen d'éviter ces Inégalités par une autre Sus-
pension. *ibid.* p. 162. & sq.

» Sur la Figure ou Curvité des Fusées des Horlo-
ges à Ressort. Par M. VARIGNON. H. 1702.

» p. 122. M. 1702. p. 192.

HORTENSIVS. Son Observation du passage de Jupiter
proche de l'Etoile du Front du Scorpion, faite
en 1627. M. 1710. pp. 314. & sqq.

HOSTE (Le Pere) Son Observation de l'Eclipse du Soleil
du 12. Juillet 1684. faite à Lyon. M. 1701.
p. 88.

HOUSSAYE (M.) Capitaine de Vaisseau, Ses Observations
de la Variation de l'Aïman dans une Campagne
qu'il fit aux Indes Occidentales en 1704. & 1705.
&c. M. 1708. pp. 173. & sqq.

HUILE.. Quoi que plus abondante dans un Mixte , ne doit point le rendre plus doux. H. 1703.

p. 46.

- » Sur les Huiles des Plantes. H. 1700. p. 56.
Les Plantes donnent une Huile fœtide. *ibid.*
p. 56.

Aromatiques donnent de plus une Huile essentielle au commencement de la distillation. *ibid.*
p. 56.

Acides Minéraux , tirent plus d'Huile des Plantes que les Acides Végétaux. *ibid.* p. 57.

Huile Essentielle de Roses augmentée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 57.

- » » Observations sur les Huiles des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 212.

Les Huiles tirées des Plantes Analyfées par le Feu différent en quantité & en qualité , suivant la maniere dont se fait l'extraction. *ibid.* p. 212. & sq.

La Tefte-morte, qui refte après la distillation des Plantes qu'on analyse , contient encore de l'Huile , & pourquoi ? *ibid.* p. 213.

L'Acide & le Sel Volatil des Plantes peuvent aider à l'Extraction des Huiles , & leur fervent de Véhicule , & pourquoi ? *ibid.* p. 213. & sq.

Essais pour éclaircir cette conjecture. *ibid.* p. 214. & sq.

Essentielles , ce que c'est ? H. 1707. p. 38. M. 1707. p. 518.

Essentielle de Roses , Description du Récipient dont les Parfumeurs se fervent pour la distiller. M. 1700. p. 216.

Essentielles des Plantes d'Europe , pourquoi ne s'enflamment-elles pas étant mêlées avec l'Huile de Vitriol. M. 1701. p. 99. H. 1701. p. 67. & sq.

HUILES (les) Aromatiques des Indes s'enflamment, & pourquoi ? *ibid. ibid.*

Etant falsifiées ou mêlées de quelques Huiles de Plantes d'Europe, ne s'enflamment pas. *ibid.* p. 100.

De Theriebentine mêlée avec celle de Vitriol, s'enflamme. M. 1701. p. 98.

Essentielle des Plantes, leur Analyse est inutile. H. 1707. p. 38.

» Sur les Huiles Essentielles des Plantes, & particulièrement sur les différentes Couleurs qu'elles prennent par différents Mélanges. H. 1707.

» p. 37.
 » Observations sur les Huiles Essentielles, avec quelques conjectures sur la cause des Couleurs des Feuilles & des Fleurs des Plantes. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1707. p. 517.

La Substance huileuse de la Graine d'une Plante étant traitée différemment, donne trois sortes d'Huiles. M. 1707. p. 519.

Experiences sur l'Huile essentielle de Thim. *ib.* pp. 519. & sqq.

..... Sur l'Huile d'Ambre jaune. *ibid.* p. 522. & sq.

Comment on peut croire qu'elles prennent différentes couleurs. H. 1707. p. 39.

(Essentielles) toutes ne prennent pas des couleurs différentes mêlées avec différentes matieres. H. 1707. p. 38.

Diverses (non soupçonnées) contiennent du Fer. H. 1707. p. 43. & sq.

» Experiences nouvelles sur les Huiles & sur quelques autres Matieres où l'on ne s'étoit point encore avisé de chercher du Fer. Par M. LEMERY le Fils. M. 1705. p. 5,

HUILE

HUILE de Tartre. *Voiez* TARTRE.

De Vitriol contient du Fer. M. 1707. p. 7.

De Terebentine } aussi. *ibid.* p. 8.
De Lin }

HUITRES. Comment on rend leur Chair verte. M. 1710.

p. 443.

La Poudre de Coquille d'Huitre est propre à rétablir les Estomachs gâtés par les Acides, & pourquoi? M. 1700. p. 50.

Poudre de Coquille d'Huitre donnée avec succès. M. 1700. p. 70.

Facilité de la Dissolution des Coquilles d'Huitres. *ibid.*

Ses bons Effets dans les Estomachs gâtés par les Acides, proviennent en partie de cette facilité de Dissolution. *ibid.*

Méthode de M. HOMBERG pour préparer la Poudre de Coquille d'Huitre. *ibid.* p. 70. & sq.

HUMAIN (Corps) les Acides du Corps Humain peuvent avoir du rapport aux Eaux Régales ou aux Eaux Fortes. M. 1700. p. 64.

HUMEUR Aqueuse } *Voiez* { AQUEUSE
Vitree } { VITREE

HUMIDITE' (l') augmente le Ressort de l'Air. H. 1708. p. 12. & sq.

Nuit à l'apparition de la Lumière dans les Barometres. M. 1700. p. 189. & sq.

„ „ Moïen d'empêcher que l'Humidité de l'Air
„ de la nuit ne s'attache aux Objectifs des
„ grandes Lunettes Par M. DE LA HIRE.
„ M. 1699. p. 91.

HUYGHENS (M.) a inventé le Barometre double, ce que c'est, & son Usage? H. 1708. pp. 4. & sqq.

HUYGHENS (M.) Description de son Barometre double. M. 1708. p. 156.

Demonstrations du rapport des differences marquées par ce Barometre double, à celles du Barometre simple. *ibid.* pp. 157. & sqq.

A le premier appliqué la Cycloïde aux Pendules à Secondes. H. 1700. p. 144.

Explique les Phenomenes singuliers du Cristal d'Islande, & comment? H. 1710. p. 123. & sq.

S'applique en 1692. au Calcul differentiel, & consulte à M. DE L'HOPITAL ses difficultés sur ce Calcul. H. 1704. p. 130. & sq.

Est le premier Auteur de l'Idée des Dévelopemens. H. 1701. p. 82.

Est le premier qui ait donné l'Idée des Forces Centrales. M. 1707. p. 477.

Idée de sa Théorie sur le Centre d'Oscillation. H. 1704. p. 89. & sq.

Cette Théorie, qu'il n'avoit fait que deviner, est démontrée par M. BERNOULLI de Basle. *ibid.* p. 91. & sq.

Difference de son Systême de Musique, & de ceux de M. SAUVEUR, & des Musiciens. H. 1707. p. 119. & sq.

Son Cycle Harmonique, &c. M. 1707. p. 214.

Ses Theorèmes touchant la Force Centrifuge démontrés par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1700. pp. 15. & sqq.

» Démonstration de ce qu'il s'est contenté d'énoncer à la fin de son *Discours de la cause de la pesanteur*, touchant le mouvement des Corps graves dans un milieu qui leur résisteroit à chaque instant en raison de leurs Vitesse. Par M. VARIGNON. M. 1708. p. 212.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 331

- „HYDRE (Constellation) („ Sur l'Etoile de l') qui paroît & disparoit. Par M. MARALDI. H. 1706. p. 111. M. 1706. p. 115. H. 1709. p. 80.
- „ M. MARALDI est le premier qui ait découvert qu'elle étoit changeante. *ibid. ibid.*
- „ „ Observation du Retour de l'Etoile changeante de l'Hydre Par M. MARALDI M. 1709. p. 33.
- „HYDROMEL „ Sur l'Hydromel vineux. H. 1707. p. 35.
- „ Ce que c'est & maniere de le faire? H. 1707. p. 36.
- „ Ressemble au Vin d'Espagne ou au Muscat. H. 1707. p. 37.
- „ Peut devenir aigre , & comment ? H. 1707. p. 37.
- „ Envyre plus que le Vin. H. 1707. p. 36.

HYDROGRAPHIE.

MEMOIRES D'HYDROGRAPHIE
imprimés dans les Memoires de
l'Academie.

1699. ——— 1710.

- „ „ Sur un Projet d'un nouveau Portulan pour la Méditerranée. H. 1701. p. 119.
- „ „ Sur les Cartes Hydrographiques. H. 1702. p. 86.
- „ „ Réponse aux Remarques M. DE LAGNY sur la Construction des Cartes Hydrographiques , & des Echelles de Latitude. Par M. DE CHAZELLES. M. 1702. p. 150.
- „ „ Sur les Cartes reduites. H. 1703. p. 92.

T t ij

- » HYDROGRAPHIE » Construction nouvelle & geometrique des Cartes Réduites, & des Echelles de Latitude. Par M. DE LAGNY. M. 1703. p. 95.
 » & suite. *ibid.* p. 99.
 » Réponse de M. DE LAGNY aux Remarques de
 » M. DE CHAZELLES sur son Memoire Hydrographique. M. 1704. p. 200.

HYDROPHOBIE. *Voiez RAGE.*

- HYDROPIQUES (deux) gueris, & par quel regime. M. 1701. pp. 152. & sqq.
 Experiences faites sur l'Eau de plusieurs Hydropiques. M. 1701. pp. 154. & sqq.
 Remarques faites à l'ouverture d'une femme Hydrique, &c. H. 1702. p. 24. & sq.

- HYDROPIQUE Ascite, Timpanite, Enkistée, &c. ce que c'est? M. 1703. p. 160. & sq. & 163. & sq.
 » Pronostics quel'on peut faire touchant l'Hydropisie après la Ponction, Par DU VERNEY le Jeune. M. 1703. p. 178.
 » Ascite, la Gratiolle lui est un bon remede. H. 1705. p. 63.
 » Sur une) laiteuse (*Observée par M. Vernage*
 » Medecin de la Faculté de Paris) H. 1700.
 » p. 11.
 » Observation & conjecture sur cette matiere laiteuse. *ibid.* & sqq.
 » Laiteuse causée par une Chute sur la Tête, & comment? H. 1710. p. 40. & sq.
 » Sur une Hydropisie du Peritoine. H. 1707. p. 20.
 » Système de M. LITTRE sur la formation de de cette Hydropisie. *ibid.* p. 21. M. 1707. p. 505. & sq.
 » Observations sur une Hydropisie du Peritoine. Par M. LITTRE. M. 1707. p. 502.

HYDROPIE. Signes diagnostics & prognostics de cetteMaladie. *ibid.* p. 510. & sq.Cure de cette Maladie. *ibid.* p. 511. & sq.

» « Observations d'Anatomie & de Chirurgie
 » sur plusieurs especes d'Hydropisie. Par M. DU
 » VERNEY le Jeune. M. 1701. p. 149.

(Observations sur une) Par M. DU VERNEY
 le Jeune. M. 1702. pp. 214. & sqq.

» (« Suite d'Observations sur l' » depuis 1683. jus-
 » qu'à 1686. Par M. DU VERNEY le Jeune. M.
 » 1703. p. 150.

» (« Observation sur une » particuliere Par M.
 » LITTRE. M. 1703. p. 90.

» « Observation sur une Hydropisie de Cerveau
 » Par M. DU VERNEY le Jeune. M. 1704. p. 6.
 (longue) guerie par plusieurs Grains de Laudanum. H. 1703. p. 57.

Nouvelle. La Camphorata en ptisane y est bonne. H. 1703. p. 55.

» **HYDROSTATIQUE** (Problème d') « Etant , donné le
 » Diametre d'un petit Tuyau, trouver en général
 » le Diametre d'un plus gros, d'où il s'écoule une
 » quantité d'Eau, double, triple, &c. en y faisant
 » entrer les Frottemens. Par M. CARRE' M. 1705.
 » p. 275.

HYOSCIAMUS Syriacus (Jusquiame) Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

HYPERBOLE (Section Conique) peut être considérée de deux manieres , & fournir deux Equations differentes , & qu'elles? H. 1705. p. 105.

Ordinaire entre ses Asymptotes, sa nature. H. 1706. p. 48. & sq.

(La Quadrature de l') est inconnue apparemment pour jamais. H. 1702. p. 63.

- HYPERBOLES** opposées, deviennent quelques fois deux Lignes droites paralleles, & quand. H. 1710. p. 89. & sq.
Usage de ces Hyperboles dans la construction des Egalités, selon la règle de M. Descartes. *ibid.* p. 89. & sq.
- HYPOGASTRIQUES** (les Veines) ont leurs extrémités percées de trous. H. 1700. p. 32.
Ce Fait découvert par M. MERY. *ibid.*
- HYVER** de 1709. (le grand Froid de l') arrivé à Paris par un Vent de Sud. H. 1709. p. 9.
Conjectures sur ce Fait. *ibid.*
(Dans cet) la Riviere de Seine ne fut point entièrement gelée, & pourquoi ? *ibid.* p. 9. & sq.
(Dans cet) la Glace du Port de Copenhague vint épaisse de 27. pouces. *ibid.* p. 10.
De 1683. (dans l') la Glace de la Tamise fut trouvée épaisse de 11. pouces. *ibid.*

J I

- JACEA Lutea Cretica foliis Linaria** Plante, sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.
- **JALAP** (Analyse du) &c. H. 1701. p. 58.
Ce que c'est que cette Racine. *ibid.* p. 60.
Est un bon Purgatif, mais peu en usage. *ibid.*

- JALAP. » Observations Analytiques du Jalap. Par M.
BOULDU. M. 1701. p. 108.

Ce que c'est, n'est connu que depuis peu, est un bon Purgatif. *ibid.*

- JAMBES. Forces des Muscles des Jambes. H. 1699.
p. 97.

- JAUGE des Eaux courantes, la connoissance de la véritable longueur du Pendule y est utile. M. 1700.
p. 176. & sq.

- JAUGEON (M.) travaille avec LE P. SEBASTIEN TRUCHET & M. DES BILLETTES à la Description de l'Art de l'Impression & des Arts qui y servent. H. 1699. p. 118. H. 1700.
p. 159. H. 1701. p. 141. H. 1702. p. 136.

Fait voir à l'Academie de nouvelles Lettres Françoises agréables à la vuë, & décrites géométriquement. H. 1699. p. 118. & sq.

Donne à l'Academie la Description d'un Mortier de Bronze très commode. *ibid.* p. 119.

Donne à l'Academie un Ecrit sur l'origine des Caracteres Latins. H. 1710. p. 141.

Donne la maniere dont se font les Bas, soit à l'Aiguille, soit au Métier. H. 1709. p. 112.

Donne à l'Academie la Description des Arts & Métiers qui concernent la Soie. H. 1706.

p. 141.

Donne la Description de l'Art du Relieur de Livres. H. 1708. p. 142.

Donne à l'Academie une Description de la Frapedes Poinçons. H. 1703. p. 135.

Donne à l'Academie une Histoire naturelle des Vers à Soie. H. 1705. p. 137.

Commence l'Histoire des Alphabets. H. 1700.
p. 159.

Fait voir à l'Academie l'Alphabet Etrusque.
ibid.

JAUGEON (M.) donne la Description de l'Art de faire la Soie. H. 1707. p. 154.

JAUNISSE. Le Paraira Brava (Plante Brasilienne) lui sert de Remede. H. 1710. p. 58.

JEJUNUM (Intestin) obstruction causée par les Glandes de cet Intestin. H. 1703. p. 42.

JENA (Eclipse de Soleil observée à) le 12. May 1706. par M. Hambergerus. M. 1706. p. 470.

JET des Bombes. *Voiez* BOMBES.

JEUNESSE. Mélange de marques de Vieillesse & de Jeunesse observé par M. POUPART dans un Homme âgé d'environ 100. ans. H. 1699. p. 50.

JUVANA espèce de Lézard de l'Amerique. H. 1707. p. 10.

ILEON (Intestin) obstruction causée par les Glandes de cet Intestin. H. 1703. p. 42.

Hernie formée par une Appendice de l'Ileon. M. 1700. pp. 300. & sqq.

Causes de l'étranglement de semblables Appendices engagées dans les Anneaux des Muscles du Ventre. *ibid.* p. 304. & sq.

Signes pour reconnoître cette espèce particulière d'Hernie. *ibid.* p. 305. & sq.

Maniere de faire l'Operation dans cette espèce d'Hernie. *ibid.* pp. 307. & sqq.

IMAGES (» Sur la multiplication des) par les Verres Plans. H. 1699. p. 86.

Des Objets Lumineux multipliés par les Miroirs Plans & les Verres Plans. *ibid.* p. 86. & sq.

Raison de ces Phenomenes par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 87.

IMMERSIONS des Satellites de Jupiter. *Voiez* OBSERVATIONS Astronomiques.

IMPRIMERIE

IMPRIMERIE. (l'Art de l') décrit par le P. SEBASTIEN TRUCHET, MM. DES BILLETES & JAU-GEON. H. 1699. p. 118. &c. *Voiez* ARTS.

INCENDIES (Machine pour élever l'Eau dans les) approuvée par l'Académie. H. 1699. p. 120.

• INCISIONS (Sur les) faites à la Cornée. H. 1709. p. 13.

Faites à la Cornée avec succès dans une Maladie causée par un épanchement de Sang dans l'Humour aqueuse. *ibid.* & sq.

..... à la Cornée, laissent quelquefois des Cicatrices, & quand. *ibid.* p. 14.

Precautions à prendre dans cette Operation. p. 15.

INCLINAISON de l'Orbite des Planetes à l'Ecliptique, difficile à déterminer. M. 1704. p. 310.

Méthode de la trouver. *ibid.*

De l'Orbite de Saturne à l'Ecliptique, quelle? M. 1704. p. 318.

• INCONNUES » De l'évanouissement des quantités inconnues dans la Geometrie Analytique. Par M.

• ROLLE. M. 1709. p. 419.

• INDES Occidentales. (Extrait des Observat. faites aux)

• en 1704. 1705. & 1706. par le P. Feuillée Minime, Mathématicien du Roi, comparées à celles

• qui ont été faites en même tems à l'Observatoire

• Royal. Par M. CASSINI le Fils. M. 1708. p. 5.

INEQUALITE (premiere) des Planetes, ce que c'est? H. 1704. p. 70.

(Seconde) des Planetes, ce que c'est, d'où dépend? *ibid.* M. 1704. p. 310.

Difficile à déterminer. *ibid.*

Nes se peut trouver immédiatement par observation que dans Jupiter. *ibid.*

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Vu

INEGALITE' (Seconde) des Satellites de Jupiter, en quoi consiste ? M. 1707. p. 26.

(Seconde) des Satellites de Jupiter, donne lieu d'imaginer le mouvement successif de la Lumiere. H. 1707. p. 78.

(Seconde) des Satellites de Jupiter, M. CASSINI crut d'abord l'Hypothèse du mouvement successif de la Lumiere suffisante pour expliquer cette deuxième inégalité. M. 1707. p. 26.

M. CASSINI change de sentiment, & pour-quoi ? *ibid.* p. 26.

M. ROEMER l'adopte, & se le rend propre. *ibid.* p. 26.

M. Halley l'adopte aussi. *ibid.* p. 26.

Cette Hypothèse n'est pas suffisante, & pour-quoi ? *ibid.* p. 32.

(Seconde) des trois derniers Satellites de Jupiter ne s'accorde pas à l'Hypothèse du mouvement successif de la Lumiere. M. 1706 p. 81. & sq.

(Seconde) des Satellites de Jupiter ne s'explique pas bien par le mouvement successif de la Lumiere, selon M. MARALDI. H. 1707. pp. 79. & sqq.

» Sur la seconde inégalité des Satellites de Jupiter. H. 1707. p. 77.

» Consideration sur la deuxième inégalité du mouvement des Satellites de Jupiter, & sur l'Hypothèse du mouvement successif de la Lumiere. Par M. MARALDI. M. 1707. p. 25.

Apperçus dans Venus. H. 1700. p. 121.

» INFINI » Réflexions sur les differens Ordres d'Infini. H. 1710. pp. 138. & sqq.

» Infinis imparfaits, ce que c'est ? *ibid.* p. 139.

• INFINI (« Dunouveau Systême de l' ») Par M. ROLLE.

M. 1703. p. 312.

Difficultés proposées contre ce Systême. *ibid.*
& sqq.

Avertissement de l'Academie sur l'Ecrit de M.
ROLLE, intitulé *du nouveau Systême de l'Infini*,
inseré dans les Memoires de 1703. H. 1704—
p. 0.

• (Plus qu') « Sur les grandeurs qu'on nomme
plus qu'infinies. H. 1706. p. 47.

Ce que c'est que ces Grandeurs. *ibid.* p. 48.

• « Réflexions sur les Espaces plus qu'infinis de
M. Wallis, Par M. VARIGNON. M. 1706.
p. 13.

Ces Espaces ne sont pas même infinis, mais seu-
lement finis. *ibid.*

INFINIMENTS PETITS (l'Hypothèse des) connue des An-
ciens. H. 1707. p. 64.

..... Usage du Calcul de ces Grandeurs. H.
1707. p. 64. & sq.

..... Dispute élevée dans l'Academie à l'occa-
sion de la nouvelle Geometrie des infiniment
petits. H. 1701. p. 87.

Cette nouvelle Geometrie attaquée par MM.
ROLLE & L'ABBE' GALLOIS. p. 88.

Défendue par M. VARIGNON. *ibid.*

Jugés des differens nommés par M. L'ABBE'
BIGNON. *ibid.* p. 89.

..... Ont entr'eux des Rapports finis. H. 1700.
p. 89.

Proposition fondamentale des Forces Centrifuges
découverte par la méthode des Infiniment
Petits. *ib.* p. 81.

Conséquence de cette proposition. *ibid.* p. 81.
& sq.

- INFINIMENT PETITS**, déterminent, ou servent à déterminer l'inégalité des Forces Centrales qui agissent dans les différentes Courbes. H. 1700. p. 97.
(Geometrie des) est la seule qui puisse servir à la Théorie des Forces Centrales. H. 1701. p. 80. & sq.
- " (Sur la Méthode des) pour les *Maxima* & *Minima*. H. 1706. p. 51.
- INFLAMMATION**, ce que c'est? H. 1701. p. 29.
Les Ventricules du Cœur doivent être moins sujets à des Abscès, qu'à des inflammations, & pourquoi? H. 1701. p. 29.
- INFUSIONS** des Purgatifs Végétaux, font plus d'effet que les Décoctions. H. 1710. p. 44.
- INJECTIONS** (les) Anatomiques ont souvent des Signes équivoques. H. 1700. p. 35.
- " Sur les Injections Anatomiques. H. 1699. p. 38.
Difficultés des Injections Anatomiques. H. 1699. p. 39.
Maniere nouvelle de M. HOMBERG pour faire les Injections Anatomiques. H. 1699. p. 39.
 - 20. " Essais sur les Injections Anatomiques. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 165.
Quelles Matieres les Anatomistes souhaitent pour les faire. *ibid.*
Inconvénient des Matieres ordinaires. *ibid.* p. 165.
Deux diverses Méthodes pour éviter cet inconvénient. *ibid.* p. 166. & sq.
Précautions à prendre dans les Injections par ces Méthodes. p. 167. & sq.
- INSECTES**. La Terre est remplie d'un infinité d'Oeufs invisibles d'Insectes. H. 1707. p. 49.

- » INSECTES (» Sur les) H. 1699. p. 30.
 » » Description de cette sorte d'Insecte, qui s'appelle ordinairement Demoiselle. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 145.
 » » Hermaphrodites observés par M. POUPART. H. 1699. p. 40.
 » » Hermaphrodites (particularités nouvelles sur les) montrées à l'Academie par M. DU VERNEY. H. 1705. p. 58.
 » » Des Orangers (Punaises) observées par M. DE LA HIRE, à qu'elle occasion ? H. 1704. p. 10. & sq.
 » » De l'Opuntia (Plante) son Ventre est ce que nous appellons graine de Cochenille *ibid.* p. 11.
 » » Nouvelles remarques sur les Insectes des Orangers. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 45.
 » » (Formica-Leo) » Histoire du Formica-Leo. Par M. POUPART. M. 1704. p. 235.
 » » » Insecte des Limaçons. Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 305.
 » » Des Animaux réduits à deux Genres. *ibid.*
 INSTANT, ce que c'est ? M. 1707. p. 222.
 INSTRUMENTS (aucuns) de Musique, de quelque construction qu'ils soient, ne peuvent ressembler aux Glottes, & imiter la Voix de l'Homme, & pourquoi ? H. 1700. p. 23. M. 1700. p. 250.
 H. 1707. p. 20.
 A vent artificiels, ne diffèrent d'avec les naturels qu'en apparence. M. 1707. p. 77.
 De Musique, M. CARRE est chargé par M. L'ABBE BIGNON de décrire tous ceux dont on fait usage en France. H. 1702. p. 136.

- INSTRUMENT de Musique, M. CARRE' lit à l'Académie un Traité Mathématique des Cordes par rapport à ces Instruments. H. 1706. p. 124.
- " " Sur un Instrument universel pour le Jet des Bombes. H. 1700. p. 147.
- " Description d'un Instrument fort simple proposé par M. DE LA HIRE pour le Jet des Bombes. M. 1700. pp. 206. & sqq.
- INTEGRAL (Calcul) difference du Calcul Intégral au Differentiel. H. 1700. p. 102. & sq.
- " Ce que c'est que ces deux sortes de Calculs. *ibid.*
- " INTEGRALE (" Sur une) donnée par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. H. 1710. p. 98.
- " " Usage d'une Intégrale donnée par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL dans les Memoires de 1700. p. 13. avec la solution de quelques autres questions approchantes de la sienne. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 158.
- INTERSECTION, Un point d'Atouchement en Geometrie en vaut d'eux d'Interfection, & pourquoi ? H. 1710. p. 93.
- INTESTINS (Pierre assez grosse trouvée dans les) dont elle bouchoit exactement le passage. H. 1704. p. 24.
- INVENTIONS, Réflexions sur la Correction que l'on fait aux Inventions déjà connus. H. 1700. p. 147.
- JOBLOT (M.) a fait une Etude particuliere, & beaucoup de découvertes sur l'Aiman. H. 1703. p. 20.
- JOURNAL des Sçavans commencé par MM. de Sallo & L'ABBE' GALLOIS, & continué par M. L'ABBE' GALLOIS seul. H. 1707. p. 177.
- IRIS. (Membrane de l'Oeil) Ce que c'est, d'où ainsî nommée ? H. 1704. p. 13. M. 1704. p. 261.

IRIS. (Membrane de l'Oeil) La dilatation de la Prunelle dépend uniquement du Ressort des Fibres de l'Iris. M. 1704. p. 262.

„ Sur l'Iris de l'Oeil. H. 1704. p. 12. H. 1710. p. 33. Ses divers mouvemens. *ibid.* p. 13.

„ Sont causés par le mouvement des Esprits Animaux, suivant M. MERY. *ibid.* pp. 14. & sqq.

„ Des mouvemens de l'Iris, & par occasion de la partie principale de l'Organe de la vuë. Par M. MERY. M. 1704. p. 261.

„ Quel est l'état naturel des Fibres de l'Iris, ou d'être allongées, ou d'être racourcies. H. 1710. p. 34. & sq.

„ Système du racourcissement & de l'allongement de ses Fibres, suivant M. MERY. M. 1710. p. 375.

„ Système contraire de M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 377.

IRIS. *Persica variegata pracox.* Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

IRREDUCTIBLE (lecas) terme d'Algebre, ce que c'est? H. 1706. p. 44.

IPECACUANHA. *Voiez* YPECACUANHA.

ISLE Flotante près St. Omer, ce que c'est. H. 1700. p. 5. Nouvelle apperçue dans la Mer Mediterranée. H. 1707. p. 11.

„ Nouvelle formée auprès de celle de Santerini dans l'Archipel, extrait d'une Relation exacte du P. Bourgnon sur ce Phénomene. H. 1708. pp. 23. & sqq.

„ Les mêmes Isles prises souvent pour des Isles différentes par differents Pilotes. M. 1710. p. 364. & sq.

ISLE (M. DE L') *Voiez* DELISLE (M.)

- » ISOPERIMETRES (Sur les) H. 1706. p. 68.
 Le Problème des Isoperimetres rendu plus général, & proposé par M. (Jacques) BERNOULLI. H. 1706. p. 69. & sq.
 Résolu, après avoir encore été rendu plus général par M. (Jean) BERNOULLI son Frere. *ibid.* p. 70. & sq.
 Idée de la Théorie de M. BERNOULLI sur cette Matière. *ibid.* pp. 71. & sqq.
- » » Solution du Problème proposé par M. (Jacques) BERNOULLI sur les Isoperimetres, &c. Par M. (Jean) BERNOULLI. M. 1706. p. 235.
- JUNIUS (M.) son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. faite à Leipsick. M. 1706. p. 470.
- » JUPITER » Sur les mouvemens de Jupiter & de Mars.
 » H. 1706. p. 95.
 » » Les Hypothèses du mouvement de Jupiter.
 » Par M. MARALDI. M. 1706. p. 61.
 » Sa seconde inégalité se peut trouver quelquefois immédiatement par les Observations. M. 1704. p. 310.
 » » Observation du changement des Taches & des Bandes de Jupiter. H. 1699. p. 78.
 » Utilité de ces Observations. *ibid.*
 » » Observation de trois nouvelles Taches de Jupiter. Par M. CASSINI. M. 1699. p. 103.
 » Revolution de deux des trois Taches nouvelles. *ibid.* p. 106.
 » Changemens qui arrivent aux Bandes de Jupiter. *ibid.* p. 104.
 » » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter. H. 1708. p. 90.
 » » Observation du Retour de sa Tache ancienne. Par M. MARALDI. M. 1708. p. 235.
 » Histoire des apparitions de cette Tache. *ibid.* p. 236. & sq.

JUPITER

- « JUPITER » Sur une Conjonction de Jupiter & de Saturne. H. 1703. p. 89.
 Periode de la Conjonction de ces deux Planetes entr'elles. *ibid.* p. 90.
 » Sur une Conjonction de Jupiter avec le Cœur du Lion. H. 1706. p. 120.
 JUSQUIAME (Plante) mangée en salade, ses mauvais effets. H. 1709. p. 50.
 JUSSIEU (M. DE) donne à l'Academie la Description d'une Mine de Cuivre & de Vitriol des environs de Lyon. H. 1709. p. 42.

K

- KAM-CHEU-FU Ville de la Chine dans la Province de Kiamfi, sa Latitude. H. 1699. p. 84.
 KARABE'. *Voiez* SUCCIN.
 KENGIS en Bothnie, sa Latitude. M. 1700. p. 45.
 KEPLER a introduit le premier les Ellipses pour orbites des Planetes. H. 1700. p. 98.
 Pesanteur ou effort des Planetes vers le Soleil, pour leur faire décrire l'Ellipse de Kepler. M. 1700. p. 229. & sq.
 Suivant l'Hypothese de Seth-Ward. *ibid.* p. 231. & sq.
 Règle de Kepler prouvée par la Découverte & les Observations des Satellites de Jupiter & de Saturne. H. 1705. pp. 118. & sqq.
 Sa Règle donne les rapports des distances des Planetes au Soleil. H. 1706. p. 97.
 Sa Règle du mouvement des Planetes n'est pas démontrée *à priori* par les loix du mouvement. H. 1707. p. 97.
Tab. des Mat. 1699. — 1710. X x

KEPLER. M. Villemot entreprend de démontrer sa Règle du mouvement des Planetes, en y appliquant la

* Théorie des Forces Centrales. H. 1707. p. 100.

Hypothèse de Kepler sur le mouvement des Planetes. *ibid.* p. 106.

Cette Hypothèse est Physique & Astronomique. *ibid.* p. 106.

Son Hypothèse de la Lune étant déterminée par les dernières Observations, n'est pas recevable, & pourquoi ? H. 1710. p. 107. M. 1710. p. 297.

Pourquoi cette Hypothèse réussit dans les autres Planetes. H. 1710. p. 108.

A fait l'Excentricité de la Lune trop petite. M. 1710. p. 297.

Comparaison de plusieurs Observations exactes de Jupiter & de Mars, avec les Tables Rudolphines de Kepler. M. 1706. pp. 61. & sqq.

Erreur de ses Tables Rudolphines sur Saturne en 1672. & 1673. &c. H. 1704. p. 70. & sq. M. 1704. p. 314. & sq.

Cause & corrections de ces Erreurs. *ib.* p. 315. & sq.

Crut avoir observé ☿ sur le Soleil en 1607. H. 1707. p. 85.

Avoué ensuite sa méprise, & prédit sûrement la Conjonction Ecliptique qui devoit arriver en 1631. *ibid.* p. 86.

KIAM-CHEU Ville de la Chine dans la Province de Xanli.

..... Sa Longitude } H. 1699.

..... Sa Latitude } p. 83.

- KIEL** Ville du Duché de Holstein (Eclipse de Lune observée à) par M. Rehyer le 22. Février 1701. M. 1701. p. 72.
(Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. observée à) par M. Rehyer. H. 1700. p. 108. M. 1701. p. 86.
Difference de Longitude entre cette Ville & Paris tirée de cette Observation. H. 1700. p. 108.
- KIRCH** (M. Gottfrid) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. faite à Berlin. M. 1701. pp. 72. & sqq.
Son Observation de la Conjonction précise de Saturne avec une Etoile fixe le 17. Janvier 1679. à Leipfick. M. 1704. p. 316.
- KISTE** ce que c'est? M. 1703. pp. 163. & sqq.
Hydropisie Enkistée, ce que c'est? maniere de la connoître. *ibid.* & sqq.
- KOERSMA** (M.) avoit parlé avant M. CARRE' de la Courbe formée par l'extremité du Diametre d'un Cercle, dont l'autre extremité parcourt la demie Circonference. M. 1705. p. 57.
- KRESA** (Le Pere) son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Madrid. M. 1701. p. 83.

L

- LABIRINTHE** (Description du) de Candie, &c. par M. TOURNEFORT. M. 1702. pp. 217. & sqq.
- LACERTA** *Indica Squammosa Aldourand.* montrée à l'Academie par LE P. GOUYE. H. 1703. p. 39.
Particularités de cet Animal. *ibid.*

- » LACQUE (Sur la) H. 1710. p. 44.
 Est de plusieurs especes. } *ibid.*
 La véritable, ce que c'est ? }
 D'où se forme. *ibid.* & sq.
 Comment elle se prépare. H. 1710. p. 45.
 Est un Mixte moien entre la Gomme & la Resine. *ibid.* p. 45. & sq.
- LAGNY (M. DE) imagine l'Arithmetique Binaire presqu'en même tems, & sans avoir eu connoissance de celle de M. LEIBNITS. H. 1703. p. 61. & sq.
 Idée de sa méthode générale pour la resolution des Equations. H. 1705. pp. 84. & sqq.
 Entreprend, par rapport à la Navigation, une nouvelle Trigonometrie. H. 1703. p. 61.
 Envoie à l'Academie des Remarques sur la construction des Cartes (*Hydrographiques*) reduites. H. 1702. p. 88. & sq.
- » Réponse à ses Remarques sur la construction des Cartes Hydrographiques, & des Echelles reduites. Par M. DE CHAZELLES. M. 1702. p. 150.

LISTE DES MEMOIRES
imprimés de M. DE LAGNY.

1699 ————— 1710

- » Construction nouvelle & géometrique des
 » Cartes reduites & des Echelles de Latitude. M.
 » 1703. p. 95.
 » Suite de la Construction nouvelle, &c. *ibid.*
 » p. 99.
 » Réponse aux Remarques de M. DE CHAZELLES sur son Memoire hydrographique. M.
 » 1704. p. 200.

- LAGNY (« M. DE ») Supplement de Trigonometrie
 » contenant deux Theorèmes généraux sur les
 » Tangentes & les Secantes des Angles multipliés.
 » M. 1705. p. 254.
 » « Méthodes nouvelles pour former & résoudre
 » toutes les Equations. (*1. Partie*) M. 1705. p. 277.
 » « Sur une proposition de Geometrie Elemen-
 » taire. M. 1706. p. 219.
 » « Principes généraux pour la résolution des
 » Equations Numeriques. Seconde Partie. M.
 » 1706. p. 296.
 LAIT des Femmes Européennes qui vont à Batavia de-
 vient salé. H. 1707. p. 10.
 LAITEUSE (Hydropisie) causée par une Chute sur la
 Tête, & comment ? H. 1710. p. 40. & sq.
 » « Sur une Hydropisie Laiteuse. (*observée par*
M. Vernage Medecin de la Faculté de Paris.)
 H. 1700. p. 11.
 Observation & Conjectures sur cette matiere
 laiteuse. *ibid.* & sqq.
 LAITIÈRE (l'usage de la) commune guerit un Homme qui
 avoit une démangeaison universelle à la Peau.
 H. 1705. p. 53. & sq.
 LAME (une) d'Acier aimantée soutient un plus grand
 poids lorsqu'elle est plus longue. H. 1703. p. 20.
 Raison de ce Phenomene suivant M. Descartes.
 Raison contraire de M. CARRE', conforme à
 l'experience. *ibid.* & sq.
 LAMPES.. Nouvelle Construction de Lampes, pour
 éclairer une Ville pendant la nuit, inventée par
 le Sr. Favre, & approuvée par l'Academie. H..
 1703. p. 136.
 LANGRES (Eclipse de Soleil observée à) le 14. Septembre
 1708. par M. De Tancarville. M. 1708. p. 416.
 Sa Hauteur de Pole observée par M. De Tancar-
 ville. M. 1708. p. 417.

350 TABLE DES MEMOIRES

- » **LANGUE** » Observations sur les mouvemens de la Lan-
 » gue du Pivert. Par M. MERY. M. 1709.
 » p. 85.
 » Mesures de MM. Borelli & PERRAULT sur
 » cet Article. *ibid.* p. 89. & sq.
- LAPEIRONIE** (M.) de la Société Royale de Montpellier.
 » » Observation sur les petits Oeufs de Poules sans
 » Jaune, que l'on appelle vulgairement Oeufs de
 » Cocq. M. 1710. p. 553.
- LARINX**, ce que c'est? H. 1706. p. 16.
 Les Muscles du Larinx ne peuvent servir audif-
 ferentes ouvertures de la Glotte. *ibid.*
 Usages de ces Muscles. *ibid.* & sq.
 Tumeur à côté du Larinx causée par une plume
 avalée. H. 1700. p. 40.
- » **LATITUDE.** » Construction nouvelle & geometrique
 » des Cartes reduites & des Echelles de Latitude.
 » Par M. DELAGNY. M. 1703. p. 95.
 » » Suite de ce Memoire. *ibid.* p. 99.
 » Defaut des anciennes inventées par Snellius
 » (Wilbrord) *ibid.* p. 97.
- LATITUDES des Villes, &c. Voyez VILLES.**
- LAVAL** (Le P.) Jesuite, Professeur Royal d'Hydrogra-
 phie. *Corr.* Traite avec M. CASSINI la Ma-
 tiere des Refractions. H. 1706. pp. 101. & sqq.
 H. 1707. p. 89.
 Observe le Disque de la ☉ coloré dans une Ecli-
 pse totale de cette Planete. H. 1703. p. 83.
 Raison de ce Phenomene. *ibid.* & sqq.
 Reflexions de M. CASSINI sur ses Observa-
 tions faites à Marseille, &c. M. 1706. pp. 78.
 & sqq.
- » » Reflexions sur ses Observations faites à la Ste.
 » Baume & aux Montagnes des environs. Par M.
 » CASSINI le Fils. M. 1708. p. 456.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES
du P. Laval rapportées dans les Memoires
de l'Academie.

1699. ————— 1710.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 22. Février 1701. à Marseille. M. 1701.

p. 71.

23. Decemb. 1703. M. 1704.

p. 14. & sq.

21. Octobre 1706. M. 1706.

p. 512.

5. Avril 1708. M. 1708.

p. 185. & sq.

29. Septemb. 1708. M. 1708.

p. 418.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 23. Septemb. 1699. à Marseille. M. 1701.

p. 81.

12. May 1706. M. 1706.

p. 465. & sq.

14. Septemb. 1708. M. 1708.

p. 416.

11. Mars 1709. M. 1709.

p. 93.

Eclipses de Planetes & d'Etoiles par la Lune.

De Mars par la C. le 10. Mars 1707. à Marseille.

M. 1707. p. 193.

Venus. le 23. Févr. 1708.

M. 1708. pp. 107. & sq.

Antares. le 3. Sept. 1707.

M. 1708. p. 2.

352 . TABLE DES MEMOIRES

LAVAL (Le P.) Jefeuite.

Conjonction de Saturne & de Mars, & leur
Comparaiſon avec Aldebaram, obſervée en
Septem. 1706. à Marſeille. M. 1707. p. 123. & ſq.

Obſervations des Satellites de Jupiter.

Emerſ. du 1. le 29. Août 1701. à Pau en Bearn.

M. 1702. p. 13.

..... le 13. Sept.

ibid.

..... le 14.

ibid.

..... le 28.

ibid.

..... le 25. Juin 1703. au Saint Pilon.

M. 1708. p. 462.

..... du 2. le 30. Sept. 1701. à Pau en Bearn.

M. 1702. p. 14.

Immerſ. du 1. le 4. Juin

ibid. p. 14.

..... 12. Juil.... à S^t Paul-trois-Chatcaux.

ibid.

..... 20.

ibid.

..... 28.

ibid. p. 15.

Son Obſervation de la Hauteur du Pole de la
Ste. Baume & du St. Pilon, Montagnes de Pro-
vence. M. 1708. p. 462.

LAUDANUM. Apoplexie guerrie par un grain de Laudanum. H. 1703. p. 57.

Longue Hydropiſie guerrie par pluſieurs grains
de Laudanum. *ibid.*

LAVEMENT

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 . 353

LAVEMENT , suite extraordinaire d'un Lavement d'Eau-de-Vie & de Camphre. H. 1700. p. 36.

LAVIER. (M.) Machine de son Invention pour remonter les Batteaux , approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 155.

LAVIGNON (espèce de Coquillage) ce que c'est? M. 1710: p. 446.

Mécanique de son mouvement progressif. *ibid.* pp. 447. & sqq. H. 1710. p. 11. & sq.

LAXATIVE (Vertu) des Tamarins, conjecture pour l'expliquer. M. 1699. p. 100.

LEIBNITS (M.) Son Idée sur l'origine des Pierres que l'on trouve empreinte de Figures de Plantes, d'Animaux, &c. H. 1706. p. 11.

Donne un moien de les imiter. *ibid.* p. 10. & sq.

Consulte l'Academie sur la reforme que les Protestans d'Allemagne vouloient apporter à leur Calendrier. H. 1700. p. 128.

Réponse de l'Academie à M. LEIBNITS. *ibid* p. 129.

Invente en même-tems que M. NEWTON le Calcul différentiel. H. 1704. p. 129.

Communique à l'Academie son Arithmétique Binaire. H. 1703. p. 60.

Projette une Caractéristique (Science des Caracteres) ce que c'est en général? M. 1703. p. 89.

Ecrit à M. L'ABBE' BIGNON sur l'Aurore Boreale vuë à Berlin le 6. Mars 1707. H. 1707. p. 11.

Travaille à un grand Ouvrage appelé *la Science de l'Infini*. H. 1702. p. 64.

(M.) & M. NEWTON ont les premiers recherché les pesanteurs ou effort des Planetes pour leur faire décrire autour du Soleil, les Orbes qu'on leur a supposés jusqu'ici. M. 1700. p. 225.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Yy

354 TABLE DES MEMOIRES

„ LEIBNITS (M.) » Explication de l'Arithmétique Binaire, qui se sert des seuls Caractères 0. & 1. avec des Remarques sur son utilité, & sur ce qu'elle donne le sens des anciennes Figures Chinoises de Fohy. M. 1703. p. 85.

LEIPSICK (Eclipse de Soleil observée à) le 12. May 1706. par MM. Rivinus & Junius. M. 1706. p. 470. Observation faite à Leipsick de la Conjonction précise d'une Etoile fixe par Saturne le 17. Janvier 1679. par M. Kirch (Gottfrid.) M. 1704. p. 316.

LEMERY (M.) travaille à un grand Ouvrage sur l'Antimoine, qu'il lit dans l'Academie, & qu'il fait imprimer. H. 1699. p. 58. H. 1703. p. 53. H. 1704. p. 40. H. 1706. p. 41. Fait imprimer pour la neuvième fois son Traité de Chimie. H. 1701. p. 75.

LISTE DES MEMOIRES de M. (NICOLAS) LEMERY impr. dans les Memoires de l'Academie.

1699. ————— 1710.

- „ » Explication Physique & Chimique des Feux Souterrains, des Tremblemens de Terre, des Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. M. 1700. p. 101.
- „ » Du Camphre. M. 1705. p. 38.
- „ » Du Miel & de son Analyse Chimique. M. 1706. p. 272.
- „ » Del'Urine de Vache, de ses effets en Medecine & de son Analyse chimique. M. 1707. p. 33.
- „ » Réflexions & Experiences sur le Sublimé corrosif. M. 1709. p. 42.

- LEMERY (M.) le Fils examine les Eaux de Passy, & les trouve différentes de ce que les avoit trouvées M. DUCLOS, & pourquoi ? H. 1701. p. 63.
 Son Analyse des Groseilles fermentées. H. 1703. p. 45.
 Fait des Observations sur le Cresson aquatique, à l'occasion de son travail sur les Plantes Antiscorbutiques. H. 1701. p. 72.
 Découvre une Végétation de Fer qu'il nomme *Arbre de Mars*. H. 1707. p. 32.
 Son Système sur la Végétation du Fer. H. 1707. pp. 32. & sqq.
 Rapporte à l'Académie une Conformation de Foie extraordinaire. H. 1701. p. 54. & sq.
 Donne au Public son *Traité des Alimens*, &c. H. 1702. p. 46.
 Publie sa *Dissertation sur la Nourriture des Os*.
 Idée de cet Ouvrage. H. 1704. p. 36. & sq.

LISTE DES MEMOIRES
 de M. LEMERY le Fils, imprimés
 dans les *Memoires de l'Académie*.

1699. ——— 1710.

- » Diverses Experiences & Observations Chimiques & Physiques sur le Fer & sur l'Aiman. M. 1706. p. 119.
- » Que les Plantes contiennent réellement du Fer, & que ce Métal entre nécessairement dans leur Composition naturelle. M. 1706. p. 411.
- » Experiences nouvelles sur les Huiles, & sur quelques autres Matieres, où l'on ne s'étoit point encore avisé de chercher du Fer. M. 1707. p. 5.

Y y ij

- » LEMERY (M. le Fils) Réflexions & Observations diverses sur une Végetation Chimique du Fer, & sur quelques experiences faites à cette occasion avec différentes Liqueurs Acides & Alcalines, avec differens Métaux substitués au Fer. M. 1707. p. 299.
- » Eclaircissement sur la Composition des différentes especes de Vitriols naturels, & Explication Physique & sensible de la maniere dont se forment les Ancres vitrioliques. M. 1707. p. 338.
- » Nouvel Eclaircissement sur la prétendue production artificielle du Fer, publié par Becher, & soutenuë par M. GEOFFROY. M. 1708. p. 376.
- » Conjectures & Réflexions sur la Matière du Feu ou de la Lumiere. M. 1709. p. 400.

LENTEUR. Mouvement d'une certaine Lenteur est nul physiquement. H. 1707. p. 149.

LENTICULA *palustris latifolia punctata* sorte de Plante, les Grains que l'on trouve sur la coste de cette Plante sont remplis d'un poussiere très fine. M. 1700. p. 36.

- » LENTILLE. » Maniere générale de déterminer geometriquement le Foier d'une Lentille formée par deux Courbes quelconques, de même ou de différente nature, telle que puisse être la raison de la Refraction, & de quelque maniere que puissent tomber les Raïons de Lumiere sur une des Faces de cette Lentille, c'est-à-dire, soit qu'ils y tombent divergens, paralleles ou convergens. Par M. GUISENE. M. 1704. p. 24.

LENTISQUES (Arbres) maniere dont on tire le Mastic en larmes des Lentisques dans l'Isle de Scio. M. 1705. p. 343. & sq.

LEONIBUS (Elias) son Observation du Passage de Jupiter proche de l'Etoile du Front du Scorpion faite en 1627. M. 1710. p. 313. & sq.

LEPAS ou Oeil de Bouc, sorte de Coquille Marine. M. 1700. p. 29.

» LEVER. (sur le Terrain) » Sur une maniere de lever la Carte d'un Pais (*proposée par M. CHEVALIER.*) H. 1707. p. 113.

» LEVIER. » Démonstration du centre de Balancement
» ou d'Oscillation tirée de la nature du Levier. Par
» M. BERNOULLI Professeur à Basle. M. 1703.
» p. 78.

LEZARD des Indes Orientales montré à l'Académie par le Perc GUYE. H. 1703. p. 39.
Particularités de cet Animal. *ibid.*

LIANE (la) & la Liane laiteuse ou Apocyn, & celle appelée Griffe de Chat, Plantes. Leur Description envoyées de la Martinique à l'Académie par le P. Breton Jésuite. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.

LIBRATION de la Lune, ce que c'est? H. 1703. p. 82.
Voiez LUNE.

LICHNIS *Sicula glabra pseudo - Melanthij facie* Plante. Sa Description donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

LICHTSCHEID (M.) a trouvé quelques nouvelles propriétés de la Parabole par rapport aux Pendules. M. 1707. p. 49.

LIEU. Terme de Geometrie, ce que c'est? H. 1705. p. 102.

Origine d'un Lieu, ce que c'est? *ibid.*

Les Sections Coniques sont les Lieux où tous les Problèmes indeterminés du deuxième degré se reduisent, & pourquoi? *ibid.* p. 103.

- » **LIEU.** » Remarques sur la construction des Lieux Geometriques & des Equations. Par M. DE LA HIRE.
 » M. 1710. p. 7.
 » » Sur les Lieux qui se forment par le concours
 » des Tangentes de la Cycloïde & des Sections
 » Coniques. H. 1704. p. 46.
 » » Description d'un Lieu geometrique où sont les
 » Sommets des Angles égaux formés par deux
 » Touchantes d'une Cycloïde. Par M. DE LA
 » HIRE. M. 1704. p. 209.
 » » Construction générale des Lieux où sont les
 » Sommets de tous les Angles égaux, droits, aigus
 » ou obtus, qui sont formés par les Touchantes
 » des Sections Coniques. Par M. DE LA HIRE,
 » M. 1704. p. 220.
LIEVRE monstrueux. H. 1700. p. 41.
 » **LIGNES** Geometriques (= Secondes Remarques sur les)
 » Par M. ROLLE. M. 1702. p. 174. M. 1703. p. 132.
 » » Méthode pour trouver les Foïers des Lignes
 » Geometriques de tous les Genres par M. ROL-
 » LE. M. 1706. p. 284.
LIMAÇON (le) transpire une substance visqueuse & pier-
 reuse. H. 1709. p. 18.
 » Comment se forme sa Coquille. *ibid.* & sq.
 » » Sur la génération des Limaçons. H. 1708.
 » p. 48.
 » Sont Hermaphrodites. *ibid.* & sq.
 » (= Insecte des) Par M. DE REAUMUR. M.
 » 1710. p. 305.
 » De M. Pascal (sorte de Courbe) ce que c'est ?
 » H. 1708. p. 79.
LIMAILLE de Fer ne se dissout pas toujours toute entiere
 par l'Esprit de Nitre & pourquoi ? M. 1707. p. 304.
LIMES. (Machine pour tailler les) inventée par le Sr Du
 Verger, & approuvée par l'Academie. H. 1699.
 p. 120.

- » LIMODORUM *Montanum flore ex albo dilute virescente*
 » Plante. Sa Description donnée à l'Academie
 » Par M. CHOMEL. H. 1703. p. 57. M. 1705.
 » p. 392.
 LIN. l'Huile de Lin contient du Fer. M. 1707. p. 8.
 LINARIA *Hederaefoliis*, Col. ou *Cymbalaria*, C. B. Plante.
 Sa Description donnée à l'Academie par M.
 MARCHANT. H. 1704. p. 41.
 LINARIA *Lutea Vulgaris* f. B. Plante. Sa Description don-
 née à l'Academie par M. MARCHANT. H.
 1708. p. 69.
 LION (Animal) conjecture sur la cause de la grande ar-
 deur de cet Animal, & de la fièvre continuelle
 qu'on lui attribue. H. 1704. p. 24.
 LION (Ville.) Voyez LYON..
 LIPOME (quatrième espèce de Loupe) introduite par M.
 LITTRE, ce que c'est? H. 1709. p. 23.
 LIPPI (M.) Licentié en Médecine de la Faculté de Paris,
 communique à l'Academie la Relation de plu-
 sieurs Ruches & Mouches à Miel pétrifiées qu'il
 avoit trouvées sur les Montagnes de Siout dans
 la Haute Egypte. H. 1705. p. 36. & sq.
 Envoie à l'Academie la Description du *Fungus*
coccineus Melitensis typhoides Bocc. var. Plant.
 qu'il avoit vû à Malthe. H. 1705. p. 68.
 LIQUEURS Le Froid & le Chaud dans les Liqueurs,
 ce que c'est? M. 1700. p. 117.
 » Observations sur les Dissolutions & sur les Fer-
 » mentations que l'on peut appeler Froides, parce
 » qu'elles sont accompagnées du refroidissement
 » des Liqueurs dans lesquelles elles se passent. Par
 » M. GEOFFROY. M. 1700. p. 110.
 Dissolutions Froides & sans Fermentation de la
 plupart des Sels dans plusieurs Liqueurs. *ibid.*
 p. 110.

LIQUEURS. Fermentations Froides de certains Sels dans plusieurs Liqueurs. M. 1700. p. 111.

Le Sel Marin mêlé avec des Esprits Acides échauffe les Liqueurs. *ibid.* p. 113.

Les Sels fixes purement Alcalis échauffent aussi les Liqueurs. *ibid.* p. 114.

Experiences sur la Force étonnante de la Dilatation des Liqueurs. M. 1710. p. 6. & sq.

» (Condensation des) » Que les Experiences sur
 » lesquelles on se fonde pour prouver que les Li-
 » quides se condensent & se refroidissent d'abord
 » avant que de se dilater à l'approche de la chaleur,
 » ne le prouvent point , & que cette Condensation
 » apparente est purement l'effet de la Dilatation
 » du Verre & des Vaisseaux qui contiennent ces
 » Liqueurs. Par M. A M O N T O N S. M. 1705.
 » p. 75.

Experiences de Borelli (Alphonse) & de Vossius (Isaac) sur ce sujet. *ibid.* p. 76.

Table de la quantité de plusieurs Liqueurs Chimiques comprise dans l'Arcometre en Été & en Hyver. M. 1699. p. 47. & sq.

» » Sur les Corps qui nagent dans les Liqueurs. H.
 » 1700. p. 154.

Le Mercure pèse plus qu'aucune autre Liqueur. H. 1701. p. 8.

LIQUIDES. Les Pierres sont cruës par d'Habiles Physiciens l'avoir été primitivement. H. 1703. p. 24.

» » Observations sur l'Evaporation qui arrive aux
 » Liquides pendant le grand Froid, avec des Re-
 » marques sur quelques Effets de la Gelée. Par M.
 » Gauteron de la Société Royale de Montpellier.
 » M. 1709. p. 451.

LISBONNE

- LISBONNE sa Latitude. M. 1700. p. 173. & sq.
 Sa Longitude. *ibid.* p. 172. & sq.
 Déclinaison de l'Ayman à Lisbonne en 1697.
ibid. p. 174.
 Différence de la longueur du Pendule à Lisbonne & à Paris. *ibid.* p. 174.
 Erreur des Cartes sur la position de cette Ville.
 H. 1700. p. 131.
- LILLE (Ville de Flandres) Comparaison de la quantité d'Eau de Pluie tombée à Lille & à Paris pendant six années. H. 1699. p. 22.
- LISLE (M. DE) Voyez DE LISLE (M.)
- LISTER (M.) Medecin de la Société Royale de Londres, découvre à M. DE TOURNEFORT le Secret des Gouttes véritables d'Angleterre. M. 1700. p. 73.
- LITOPHITON sorte de Plantes Marine ligneuses, revêtues d'une Ecorce mollasse. M. 1700. p. 28.
Reticulatum luteum maximum, Plante Marine.
 M. 1700. p. 33.
 Sentiment de plusieurs Curieux sur cette Plante.
 M. 1700. p. 33.
 Des Indes Occidentales,
Americanum maximum pullum tuberculis sursum spectantibus oblitum. Inst. Rei Herb. Sa Description. M. 1700. p. 33. & sq.
Americanum maximum cinereum, cortice punctato Inst. Rei Herb. Sa Description. M. 1700. p. 34. & sq.
- LITTRE (M.) remplit la Place d'Anatomiste Pensionnaire, vacante par la mort de M. DU HAMEL.
 H. 1706. p. 152.
 Croit que l'Ouraque est une partie qui n'a d'usage que dans le Fœtus. H. 1701. p. 23.
 Ses Observations sur ce Système. *ibid.* & sq.
- Tab. des Mat. 1699. — 1710. Z z

LITTRE (M.) Croit que le Fœtus pourroit se nourrir uniquement des Liqueurs que le Cordon Om-bilical lui fournit. *ibid.* p. 24.

Découvre l'Allantoïde dans plusieurs Fœtus Humains. *ibid.* p. 23. M. 1701. p. 90.

Fait voir à l'Academie les Glandes d'un Foie Humain plus grosses qu'à l'ordinaire. H. 1701.

p. 51.

Rein droit d'un Homme en grand désordre, ob-servé par lui. H. 1701. pp. 52. & sqq.

Découvre dans le même Sujet le Pericarde très étroitement uni à toute la Surface du Cœur.

ibid. p. 54.

Ses Dissections des Cadavres de trois Personnes mortes subitement. H. 1701. pp. 25. & sqq.

28. & sqq. 30. & sqq.

Ouvre un Enfant qui n'avoit ni Rein ni Uretere gauche. H. 1707. p. 25. & sq.

Son Système sur le Vomissement. H. 1700. p. 27.

Son Sentiment sur la situation particuliere de la Glande Pituitaire. H. 1707. p. 17.

Son Système sur la formation de l'Hydropisie du Peritoine. H. 1707. p. 21.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. LITTRE.

1699. ——— 1710.

- » Observation sur une nouvelle Espece d'Hernie. M. 1700. p. 300.
- » Description de l'Urethre de l'Homme démontrée à l'Academie le 3. Juillet 1700. M. 1700. p. 311.

- » LITTRE (M.) » Observation sur un Fœtus Humain
 » monstrueux. M. 1701. p. 90.
 » » Observations sur les Ovaires & les Trompes
 » d'une Femme, & sur un Fœtus trouvé dans l'un
 » de ses Ovaires. M. 1701. p. 111.
 » » Observations sur le Corps d'une Femme grosse
 » de huit mois de son premier enfant morte subit-
 » tement d'une Chute. M. 1701. p. 294.
 » » Observations sur deux Pierres trouvées dans
 » les Parois de la Vessie d'un Garçon de vingt ans.
 » M. 1702. p. 26.
 » » Observation sur un Fœtus Humain trouvé
 » dans la Trompe gauche de la Matrice. M. 1702.
 » p. 208.
 » » Histoire d'un Fœtus Humain tiré du Ventre
 » de sa Mere par le Fondement. M. 1702. p. 234.
 » » Observation sur une Hydropisie particuliere.
 » M. 1703. p. 90.
 » » Observations sur les Plaies de Ventre. M. 1705.
 » p. 32.
 » » Observation sur les Reins d'un Fœtus Humain
 » de neuf mois. M. 1705. p. 111.
 » » Observation sur la Matrice d'une Fille de deux
 » mois. M. 1705. p. 382.
 » » Observation sur un Aneurisme. M. 1707.
 » p. 17.
 » » Observation sur la Glande Pituitaire d'un
 » Homme. M. 1707. p. 125.
 » » Observation sur une Hydropisie du Peritoine.
 » M. 1707. p. 502.
 » » Sur un Fœtus Humain monstrueux. M. 1709.
 » p. 9.
 » LOGARITHMES, ce que c'est en général. H. 1709. p. 101.
 » Courbes qui representent les Logarithmes. *ibid.*
 » p. 103. & sq.

LOGARITHMES. Leurs commodités dans les Calculs. H.

1703. p. 62.

Sont faux dans les grands Nombres, suivant M. DE LAGNY. *ibid.*

Naturels de l'Arithmetique Binaire substitués aux Logarithmes anciens, &c. par M. DE LAGNY. H. 1703. p. 64.

Tels qu'on les a calculés, à quelle Hyperbole répondent-ils? H. 1706. p. 89.

Auroient dû répondre à l'Hyperbole Equilatere. *ibid.*

LOGARITHMIQUE (Courbe) pourquoi ainsi nommée.

H. 1702. p. 62.

Ce que c'est? H. 1704. p. 56.

(la) ne peut être rectifiée. H. 1701. p. 84.

Sa Rectification dépend de la Quadrature de l'Hyperbole. M. 1701. p. 161.

Spirale (sorte de Courbe) sa propriété essentielle. H. 1709. p. 67. & sq.

Sa Développement, ce que c'est? *ibid.*

(Spirales) Nouvelles trouvées par M. VARRIGNON. H. 1704. p. 56. & sq. M. 1704. pp. 114. & sqq.

LOMBES, Force des Mucles des Lombes. H. 1699.

P. 97.

LONDRES. Puissance refractive de l'Air, à Londres. M.

1700. p. 82. & sq.

» LONGITUDE (Mouvement du Soleil en) » Détermination

» du Temps auquel le mouvement du Soleil

» en Longitude est égal à son mouvement en Ascension droite. Par M. PARENT. M. 1704.

» p. 134. H. 1704. p. 62.

» La difference des Longitudes, se détermine par

les Eclipses de Lune, & comment? H. 1700.

p. 105.

LONGITUDES. Les Anciens ne les trouvoient que par les Eclipses de Lune. H. 1705. p. 122.

Les Eclipses de Soleil cruës insuffisantes pour cet usage, & pourquoi? H. 1700. p. 105.

M. CASSINI les y fait servir le premie. Analyse de sa Méthode. *ibid.* p. 106. & sq. H. 1705. p. 122.

» Sur une nouvelle Méthode pour les Longitudes. H. 1705. p. 122.

» Méthode de déterminer les Longitudes des Lieux de la Terre par les Eclipses des Etoiles fixes & des Planetes par la Lune, pratiquée en diverses Observations. Par M. CASSINI le Fils.

» M. 1705. p. 194.

LONGITUDE des Villes, &c. Voyez VILLES.

LONGUEUR du pendule simple. *Voyez PENDULE.*

LOTÉRIES. Maniere de tirer les Loteries, proposée par M. D'Aubicour, approuvée par l'Academie. H. 1706. p. 141.

Méthode de tirer la seconde & dernière Séance de la Loterie de Lorraine, &c. approuvée par l'Academie. H. 1709. p. 113.

LOUBERE (M. De La) Envoïé extraordinaire auprès du Roy de Siam, sa Méthode de construire les Quarres Magiques à la maniere Siamoise. M. 1705. p. 167. & sq.

LOVERA (Dom Francisco de Seylas) Idée de cet Auteur sur la cause des Variations de l'Aiguille Aimantée. M. 1705. p. 103. & sq.

LOUIS (Isle St.) Observ. de la Hauteur du Pole de l'Isle St. Louis par le P. Feuillée. M. 1708. p. 10. & sq.

LOULIE (M.) division de son Chronometre. M. 1701. p. 317.

Sonometre de son Invention pour accorder très facilement un Claveffin, approuvé par l'Academie. H. 1699. p. 121.

Zz iij

LOUPE (Tumeur) peut être de trois especes selon les Medecins , & pourquoi ? H. 1709. p. 22. & sq.

Quatrième espece nommée Lipome, introduite par M. LITTE. *ibid.* p. 23.

LOUVARD (Le Pere) Religieux Benedictin , communiqué à l'Academie un fait singulier concernant un Puits de la Ville de Rennes. H. 1701. p. 18.

LOWER. Son sentiment sur l'usage du Trou Ovalé dans le Fœtus. H. 1699. p. 26.

LOXODROMIE (Courbe Loxodromique) ce que c'est ? H. 1702. p. 87.

LUMIERE (la Matiere de la) est toujours agissante , & le seul principe actif de tous les Mixtes. M. 1705. pp. 89. & sqq.

La Matiere de la Lumiere se peut introduire dans les autres Principes Chimiques, les changer de figure, les augmenter de poids & de volume, &c. *ibid.* pp. 92. & sqq.

La Matiere de la Lumiere a de la force. Experience de M. HOMBERG sur ce sujet. H. 1708. p. 21.

„ „ Conjectures & Réflexions sur la Matiere du Feu ou de la Lumiere. Par M. LEMERY le Fils. M. 1709. p. 400.

„ Sa Vitesse. M. 1699. p. 27.

La seconde inégalité de Satellites de Jupiter donne lieu de croire son mouvement successif. H. 1707. p. 78.

Son mouvement successif ne satisfait pourtant pas exactement à la deuxième Inégalité des Satellites de Jupiter selon M. MARALDI. & pourquoi ? H. 1707. pp. 79. & sqq. M. 1707. p. 32.

„ „ Consideration sur la deuxième inégalité du mouvement des Satellites de Jupiter, & sur

» l'Hypothèse du mouvement successif de la Lumière. Par M. MARALDI. M. 1707. p. 25.

» LUMIERE. » Sur la Lumière & sur les Couleurs. H. 1699.

p. 17.

Nouveau Système du P. MALLEBRANCHE sur la Lumière, sur le modèle de celui du Son. *ibid.* & sqq.

Ressemblance de la Lumière & des Couleurs avec le Son & les Tons. M. 1699. p. 26.

D'où vient la sensation de la Lumière. *ibid.*

p. 24.

» Réflexions sur la Lumière & les Couleurs, & la génération du Feu. Par LE P. MALLEBRANCHE. M. 1699. p. 22.

D'où vient la Lumière du Phosphore de M. BERNOULLI. M. 1701. pp. 143. & sqq.

» Sur la Lumière des Corps frottés. H. 1707.

p. 1.

Des Corps frottés... Circonstances à observer dans les Expériences qu'on en fait. H. 1707.

p. 2.

» Sur la Coube que décrivent les Raïons de la Lumière. H. 1702. p. 54.

(Colonne de) observée le 11. May 1702. au matin par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 135.

(Couronne de) que l'on voit autour des Eclipses totales du Soleil, d'où produite? M. 1706. pp. 251. & sqq.

LUMINEUX (Barometres) *Voiez* BAROMETRES.

(Objets) vûs de loin, paroissent plus grands qu'ils ne devoient, & pourquoi? H. 1699.

p. 79.

LUNAIRE (le Mois) Gregorien est conforme à celui qu'il se tire des meilleures Tables Astronomiques. M. 1703. p. 49.

» LUNAIRE. (Mois) » Des Equations des Mois Lunaires

» & des Années Solaires. Par M. CASSINI. M.

» 1704. p. 146.

LUNAISONS. Le Cycle de 19. Années corrigé par l'Equation du Calendrier Gregorien, restitué les Lunaisons aussi exactement que les meilleures Tables Astronomiques. H. 1704. p. 73. & sq.

LUNE (Les Raïons de la) concentrés, n'ont aucune chaleur, mais beaucoup de clarté. H. 1699. p.

94.

» » Experience sur la chaleur que peuvent nous causer les Raïons du Soleil réfléchis par la

» Lune. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705.

» p. 346.

La Lune plus grande au Meridien qu'à l'Horizon. H. 1699. p. 77.

Sur sa grandeur apparente à l'Horizon & au Meridien. H. 1700. p. 8.

Embarras des Philosophes pour expliquer cette apparence. *ibid.*

Explication de ce Phenomene donnée par M. Descartes, détruite par L E P. GOUYE, & pourquoi ? *ibid.*

Sentiment de M. Gassendi. Objection contre ce Sentiment. *ibid.* p. 9.

Conjecture du P. GOUYE. *ibid.* p. 9.

Sa Parallaxe Horizontale, ce que c'est ? H. 1703. p. 80. & sq.

Importance de sa détermination exacte dans les Eclipses. pp. 78. & sqq.

A un mouvement de libration, & quel ? *ibid.* p. 82.

Ses Tâches n'ont pas toujours la même disposition, par rapport au Disque de la Lune. *ibid.* p. 82.

LUNE

LUNE (la) presente toujours la même face à la Terre. H.

1705. p. 120.

Sa libration, ce que c'est? *ibid.* & sq.

Ses Taches varient de disposition à l'égard de son Centre, & pourquoi? M. 1703. p. 5.

Méthode d'observer cette Variation. *ibid.*

Méthode de déterminer son Diametre apparent par observation. *ibid.* p. 6.

Son mouvement sur son Axe en un mois, comparé à celui qu'on attribue par conjecture au cinquième Satellite de Jupiter pendant chacune de ses Révolutions. H. 1705. p. 121.

(Eclipsé de) la détermination immédiate de la fin de ces Eclipses est toujours ambiguë. M. 1699. p. 18.

..... La véritable figure de la Terre doit être employée dans leur détermination. M.

1708. p. 413. & sq.

Avertissement sur la Table de la Correction de la Lune insérée dans les Tables de M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 405. & sq.

Eclipses de Lune peuvent varier considerablement par des causes Physiques. M. 1708. p. 406.

Ses Eclipses ne sont pas causées par l'Ombre de la Terre, mais par celle de l'Atmosphere. H. 1703. p. 83. & sq.

La disposition de ses Taches à l'égard de son Disque, doit être observée dans les Eclipses de Lune, & pourquoi? H. 1703. p. 81. & sq.

Est quelquefois colorée dans les Eclipses totales, & pourquoi? *ibid.* p. 84. & sq.

Observée Rouge dans l'Eclipsé du 17. Avril 1707. H. 1707. p. 82.

Disparoît entierement dans l'Eclipsé du 23. Décembre 1703. M. 1704. p. 22. & sq.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

A 22

LUNE (Eclipses de) Causes générales des diverses Couleurs, & des différens degrés d'Ombre & de Penombre dans les Eclipses de Lune. H. 1704. pp. 59. & sqq.

Méthode de déterminer le Diametre de l'Ombre de la Terre dans les Eclipses de Lune. M. 1703 p. 6. & sq.

Sa quatrième Equation, telle que M. CASSINI la détermine, s'accorde aux observations. M. 1708. p. 413.

Les degrés de l'Orbite de la Lune vont en diminuant depuis l'Apogée jusqu'aux moïennes Distances. H. 1701. p. 97.

Sa véritable distance de son Apogée augmente de sa 800^e partie vers les 40. & 48. degrés de distance M. 1701. p. 183. & sq.

Ses diverses distances à la Terre semblent déterminer les plus grandes ou les plus petites Marées. M. 1710. p. 327. & sq. & p. 369. & sq.

La Pression de la Lune sur l'Océan imaginée par M. Descartes, s'accorde assez bien aux Phénomènes du Flux & Reflux. H. 1710. p. 5.

Quelques difficultés s'y présente pourtant. *ibid.* Distances de la Lune à la Terre s'accordent reciproquement aux grandeurs des Marées. *ibid.* p. 9.

Son moïen mouvement satisfait mieux au Marées que le vray. *ibid.* p. 10.

» » Sur les apparences du Corps de la Lune. H. 1706. p. 109.

» N'a point de Mers. *ibid.* p. 109.

N'est pas sujette à des grands changemens, & pourquoi? *ibid.* p. 110.

N'a pas vray-semblablement d'Atmosphère. *ibid.* p. 111. & p. 119.

LUNE » Réflexions sur les apparences du Corps de la Lu-

» ne. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p. 107.

Sa Partie obscure paroît quelquefois , & pour-
quoi. M. 1706. p. 109.

Un Objet aussi grand que Paris sur le Corps de la
Lune , se verroit aisément à une Lunette de 25.
pieds de Foier. *ibid.* p. 114. & sq.

Ses Diametres s'observent toujours plus grands
qu'ils ne sont en effet. M. 1701. p. 298.

» Sur le mouvement de la Lune. H. 1710. p. 104.

La Variation apparente des Diametres de la
Lune est la même que celle de ses diverses distan-
ces à la Terre. *ibid.* p. 104.

Si la Lune décrit une Ellipse , cette Ellipse est
déterminée par l'observation de ses Diametres.
ibid.

Dans cette Ellipse l'Equation du Centre ne peut
dépendre des Foiers , & pourquoi ? *ibid.* p. 107.
& sq.

Son Orbite ou Ellipse change de nature , &
pourquoy ? H. 1710. p. 108.

L'Hypothèse de Kepler sur le mouvement de la
Lune ne convient pas avec les Observations , &
pourquoy ? M. 1710. p. 297.

Son Excentricité selon Kepler est trop petite.
ibid.

L'Hypothèse des deux Foiers d'une Ellipse , au-
tour desquels se font le vray & le moien mouve-
ment de la Lune , ne s'accorde pas mieux. *ibid.*
p. 297.

» » Remarques sur le mouvement des Planetes , &
» principalement sur celui de la Lune. M. 1710.

» p. 292.

Maniere de trouver le Point de Laxe de son Or-
bite autour duquel se fait le moien mouvement ,
&c. M. 1710. p. 298.

- LUNE** (" Eclipses des Etoiles fixes & des Planetes par la)
 " Méthode de déterminer la Longitude des Lieux
 " de la Terre par les Eclipses des Etoiles fixes &
 " des Planetes par la Lune, pratiquée en diverses
 " Observations. Par M. CASSINI le Fils. M. 1705.
 " p. 194.
 " Effet des Montagnes de la Lune dans les Ecli-
 pses de Soleil. M. 1710. p. 199.
 " Eclipses de Lune. *Voiez* ECLIPSE.
 " Nouvelles Lunes Ecclesiastiques mal placées dans
 le Calendrier Gregorien, & contre l'intention
 du Pape Gregoire. M. 1703. p. 49.
 " Erreur qui en résulte dans la fixation de la Fête
 de Pâques. *ibid.* & sq.
- LUNETTES** d'Approche ou Telescopes, leur structure res-
 semble à celle de l'Oeil. H. 1700. p. 23.
 " Le Cristal commun n'y peut servir, & pourquoi ?
 " H. 1710. p. 124.
 " Avantage des Lunettes pour l'Astronomie. H.
 1700. p. 120.
 " D'où viennent les Iris ou Couleurs dans les Lu-
 nettes ? H. 1700. p. 132. & sq.
 " Pourquoi diminue-t-on l'ouverture des Objectifs
 des Lunettes. *ibid.* p. 132.
 " Difficulté de suivre les Astres par des grandes
 Lunettes. M. 1699. p. 277.
 " Ce que c'est que centrer les Verres des Lunettes.
 H. 1699. p. 89.
 " Méthode facile de M. DE LA HIRE pour les
 centrer. *ibid.*
 " " Méthode pour centrer les Verres de Lunettes
 " d'Approche en les travaillant. Par M. DE LA
 " HIRE. M. 1699. p. 139.
 " " De la nécessité qu'il y a de bien centrer le Verre
 " Objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le
 " Fils. M. 1710. p. 223.

- „ LUNETTES (Telescopes) „ Moïen d'empêcher que
 „ l'Humidité de l'Air de la nuit ne s'attache aux
 „ Objectifs des grandes Lunettes. Par M. DE LA
 „ HIRE. M. 1699. p. 91.
 De différentes longueurs font voir les Eclipses
 des Satellites de Jupiter plutôt ou plus tard. H.
 1705. p. 124. & sq.
 De diverses longueurs envoyées à Paris par M.
 Campani, suivant les Ordres de M. COLBERT.
 M. 1705. pp. 21. & sqq.
 Adaptées aux Niveaux par l'Academie. H. 1704.
 p. 102.
 Avantages de cette sorte de Niveau. *ibid.*
- „ LUNULE „ Sur la Quadrature de la Lunule d'Hippocrate
 „ de Chio. H. 1701. p. 79.
 „ „ La Quadrature absoluë d'une infinité de Por-
 „ tions moïennes, tant de la Lunule d'Hippocrate
 „ de Chio, que d'une autre de nouvelle espece.
 „ Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M.
 „ 1701. p. 17.
- LYLIUS (Louis) Son Abregé du Calendrier approuvé par
 les Princes & les Academies auxquelles Gregoire
 XIII. l'avoit envoyé. M. 1704. p. 142.
 (Antoine) Frere de Louis, Membre de la Con-
 grégation du Calendrier, tenue à Rome en 1580.
 M. 1704. p. 142.
- LYON (Pluie tombée à) en 1705. & 1708. observée par le
 P. Fulchiron Jesuite. M. 1706. p. 11. M. 1709.
 p. 9.
 Eclipsé de Soleil du 12. Juillet 1684. observée à
 Lyon par le Pere Hoste. M. 1701. p. 88.
 Eclipsé de Soleil du 23. Septembre 1699. obser-
 vée à Lyon par le P. De St. Bonnet Jesuite. M.
 1701. p. 83.

M

MABOUYA, sorte de Pommier d'Amerique , sa Description envoyée à l'Academie par le P. Breton Jéf.

H. 1704. p. 42.

MACHEFER. Ce que c'est ? H. 1708. p. 65.

» MACHINES (sur la Force des) en général. H. 1703.

» p. 100.

Erreur de plusieurs Machinistes sur cette Matière. *ibid.*

Dans toutes Machines on perd en Temps ce que l'on gagne en Force. *ibid.*

» « Sur la plus grande perfection possible des Machines. Par M. PARENT. M. 1704. p. 323.

» Quelle a été jusqu'à present cette plus grande Perfection ? *ibid.* & sq.

Quel est leur plus grand produit ? *ibid.* p. 333.

» « Sur la plus grande Perfection possible des Machines, dont un Fluide est la force mouvante. H.

» 1704. p. 116.

Muë par un Fluide, quel peut être son plus grand effet ? H. 1704. p. 121.

Effet des Machines difficile à prévoir. M. 1699. p. 206.

Le Frottement peu considéré par les Auteurs. *ibid.*

» « De la Resistance causée dans les Machines, tant par le Frottement des Parties qui les compo-

» sent , que par la roideur des Cordes qu'on y emploie , & la maniere de calculer l'un &

» l'autre. Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 206.

» MACHINES. » Sur les Frottemens des Machines. H.

1699. p. 104.

» Erreur dans le Calcul des Machines, lorsqu'on compte pour rien les Frottemens. *ibid.*

» Sur la Roideur des Cordes qu'on emploie dans les Machines. H, 1699. p. 109.

» La Roideur des Cordes est un obstacle à l'effet des Machines, peu connu jusqu'à present. *ibid.*

p. 109.

Dans les Machines la Resistance causée par la Roideur des Cordes, jointe à celle des Frottemens, augmente beaucoup la difficulté au mouvement. H. 1699. p. 111.

» Nouvelle Statique avec Frottemens & sans Frottemens, ou Regles pour calculer les Frottemens des Machines dans l'état de l'Equilibre. Par M. PARENT.

» Premier Memoire, qui contient tout ce qui se fait sur des Plans inclinés. M. 1704. p. 173.

» Second Memoire, trouver la Force avec laquelle il faut pousser un Coin pour séparer un Corps, ou directement, ou sur un Point fixe, ou sur deux. *ibid.* p. 186.

» Suite du deuxième Memoire, qui comprend ce qui se fait ordinairement avec la Vis ancienne ou à Erou, & la Vis sans fin. *ibid.* p. 190.

» Suite seconde du second Memoire, Experiences pour les Frottemens des Corps dont les Parties se meuvent avec différentes vitesses *ibid.* p. 195.

» Troisième Memoire des Poulics & de leurs Tourillons. *ibid.* p. 206.

» Moïen de se servir du Feu pour faire mouvoir les Machines. H. 1699. p. 101.

MACHINES. Principes de M. AMONTONS sur cette
Matiere. *ibid.* p. 101.

Construction en gros du Moulin à Feu de M.
AMONTONS. *ibid.*

Effet de cette Machine. *ibid.* p. 103.

» Moïen de substituer commodement l'action du
» Feu à la Force des Hommes & des Chevaux pour
» mouvoir les Machines. Par M. AMONTONS.
» M. 1699. p. 112.

Cette application du Feu peu connue. *ibid.*
p. 113.

Experiences faites pour y réussir. *ibid.* & sq.

Description du moïen de se servir commodement
du Feu pour mouvoir les Machines. *ibid.*
p. 123.

Avantage de ce moïen. *ibid.* p. 126.

» Sur quelques Machines employées dans une
» nouvelle Navigation de la Seine. H. 1699.
p. 114.

Voiez BILLETES. (M. DES)

» Explication de la Machine qui a été faite pour
» examiner l'Acceleration des Boules qui roulent
» sur un Plan incliné, & la comparer à celle de la
» chute des Corps. (Par LE P. SEBASTIEN
» TRUCHET.) M. 1699. p. 283.

» Sur la Machine du P. SEBASTIEN rapportée
» dans l'Hist. de 1699. p. 116. & 285. H. 1702. p. 134.
» Cette Machine étendue par M. VARIGNON
» à d'autres proportions de la chute des Corps que
» celle de Galilée. *ibid.* & sq.

» Machine pour retenir la Rouë qui sert à élever le
» Mouton pour battre les Pilotis dans la construc-
» tion des Ponts, des Quais & autres Ouvrages de
» cette nature. Par M. DE LA HIRE. M. 1707.
p. 188.

MACHINES.

MACHINES. L'Examen des Machines dont on demande des Privilèges, renvoïé par le Roy à l'Academie.

H. 1699. p. 119.

Surquoi roule le Jugement de l'Academie. *ibid.*
p. 119. & sq.

LISTE ALPHABETIQUE
des Machines ou Inventions approuvées
par l'Academie.

1699 ——— 1710

Une Machine inventée par M. Molard pour faire remouvoir avec une grande facilité les AIGUILLES DES CADRANS très éloignés de l'Horloge.
H. 1709. p. 113.

Une Machine de M. Martenot pour faire remonter les BATTEAUX. H. 1702. p. 139.

Une Machine pour remonter les BATTEAUX, par M. Lavier. H. 1707. p. 155.

Une Machine du Sr. Bedaut pour porter les BOULETS rouges depuis la Fournaise jusqu'à la bouche du Canon. H. 1703. p. 136.

Une nouvelle sorte de BOUGIES aussi belles, aussi bonnes, & moins cheres que les autres, inventées par M. Marius. H. 1706. p. 141.

Un CABESTAN composé, ou à Rouët, inventé par M. De la Madelaine. H. 1702. p. 137.

Un autre presque semblable par M. De Bourges. *ibid.*

Une CARABINE brisée de M. De La Chaumette. H. 1702. p. 139.

Une CARABINE que l'on charge par la Culasse sans la briser, inventée par M. De La Chaumette. H. 1705. p. 138.

- MACHINES.** Une CHAISE A PORTEURS de M. l'Abbé Wilin, qui prend telle situation qu'on souhaite. H. 1707. p. 155.
- Une CHAISNE SANS FIN qui peut servir à la place du Treuil ordinaire, inventée par M. Martenot. H. 1706. p. 141.
- Une Machine de M. Olaine Gentilhomme Irlandois, pour mouler un très grand nombre de CHANDELLES tout à la fois, &c. H. 1710. p. 142.
- Un CILINDRE creux, contenant un Ressort à Boudin, pour suspendre le Corps des CAROSSES inventée par le Sr. Thomas. H. 1703. p. 136.
- Un CLAVECIN de M. Cuifinié, nouveau pour sa Construction, &c. H. 1708. p. 142.
- Un CLAVECIN brisé, plus commode que les Clavecins ordinaires. H. 1700. p. 160.
- Des CORNETS nouveaux pour des Sourds, inventés par M. Du-Guet. H. 1706. p. 142.
- Un COUTEAU pliant de M. De La Chaumette. H. 1706. p. 141.
- Un CRIC circulaire du Sr. Thomas. H. 1701. p. 142.
- Le même, mais dont l'Academie a vu des Applications fort bonnes. H. 1703. p. 135.
- Un Dessin d'une DIGUE avec ses Portes, &c. pour rendre la Riviere de la Ruë près de Condat en Auvergne capable de flotter des Mâts de Navire, &c. inventée par M. Bourgeois. H. 1704. p. 124.
- Une Machine pour L'ELEVATION DES EAUX par le Sr. Gay. H. 1702. p. 138.
- Une Machine pour ELEVER L'EAU dans les Incendies. H. 1699. p. 120.
- Une EPÉE de M. De La Chaumette, qui sert de Baïonette au bout du Fusil, & d'Esponton au bout de la Canne. H. 1707. p. 155.

MACHINES. Une Machine pour mouvoir des FARDEAUX très pesans, par M. De La Garouste. H. 1702. p. 138.

Une Machine du Sr. Thomas, pour élever des FARDEAUX très pesans. H. 1706. p. 142.

Un FAUTEUIL mobile sur des Roulettes, que celui qui est assis dedans peut faire mouvoir seul, &c. présenté par le Sr. De Bezu. H. 1710. p. 142.

Une nouvelle espece de FENESTRE de Menuiserie, &c. par le Sr. Godefroy. H. 1702. p. 138.

Une Machine du Sr. Des Fargues pour remédier à la FUME'E causée par les Vents. H. 1701. p. 142.

Un FUSIL brisé qui se charge par la Culasse, inventé par M. De La Chaumette. H. 1704. p. 124.

Une Machine HYDRAULIQUE de M. De Cordemoy. H. 1700. p. 160.

Une Construction de LAMPES, nouvelle, pour éclairer une Ville pendant la nuit, par le Sr. Favre. H. 1703. p. 136.

Une Machine pour tailler les LIMES par le Sr. Du Verger Menuisier. H. 1699. p. 120.

Une Maniere de tirer les LOTERIES, proposée par M. D'Aubicour. H. 1706. p. 141.

Une Méthode de tirer la Seconde & dernière Séance de la LOTERIE de Lorraine, &c. H. 1709. p. 113.

Un MICROMETRE nouveau & fort ingénieux, inventé par le Sr. Le Fevre Ingenieur pour les Instruments, &c. H. 1705. p. 138.

Un MORTIER de Bronze très commode, inventé par M. JAUGEON. H. 1699. p. 119.

Une Machine de M. De La Garouste pour faire mouvoir quatre MOULINS à Bled tout à la fois. H. 1707. p. 156.

Bbb ij

MACHINES. Un MOULIN de M. Du Guet pour épargner à l'Equipage d'un Vaisseau la peine de pomper.

H. 1707. p. 155.

Une Machine roulante inventée par le Sr. Deftau, dont l'Axe porte sur chacune de ses quatre Faces une rangée de MOUSQUETS, qu'un Homme seul peut tirer à la fois. H. 1704. p. 124.

Un NIVEAU de M. Verjus, mais difficile à rectifier. H. 1704. p. 124.

Des Machines de M. Du Guet pour l'augmentation de l'Ouïe, & surtout un Fautcuil, &c. H. 1708. p. 142.

Les PARAPETS tournans de M. de Barville. H. 1702. p. 138.

Un PARASOL brisé de M. Marius, plus léger, & qui peut être aisément mis dans la poche. H. 1705. p. 138.

Le même perfectionné. H. 1707. p. 156. H. 1709. p. 113.

Deux PISTOLETS d'Arçon de M. De La Chaussette. H. 1700. p. 160.

Une Machine du Sr. Gouffé pour nettoier les PORTS. H. 1703. p. 136.

Les RAMES tournantes de M. Du Guet, &c. H. 1702. p. 138.

Une nouvelle maniere de faire agir des RAMES, inventée par M. Des Camus. H. 1703. p. 136.

Une maniere proposée par M. Martenot, pour réunir en une seule RAME toutes celles qui feroient nécessaires pour donner de la Vitesse à quelque Bâtiment que ce fut. H. 1703. p. 136.

Une Machine pour faire mouvoir six ou sept SCIES, proposée par M. Du Guet. H. 1699. p. 121.

MACHINES. Une Machine pour SCIER ET POLIR LES
MARBRES, inventée par M. De Fonsjean. H.
1700. p. 169.

Le SONOMETRE de M. Loulié, pour accorder
très facilement un Clavecin. H. 1699. p. 121.

Une TENTE brisée de M. Marius, plus legere &
aussi ferme que les autres, &c. H. 1705. p. 138.

Une TENTE d'Armée du même plus commode.
H. 1707. p. 156.

Une Machine pour relever les VAISSEAUX sub-
mergés, par M. Le Baron de Redingues. H.
1700. p. 160.

Une Machine proposée par M. Du Mé pour ti-
rer les VAISSEAUX à terre. H. 1702. p. 138.

Une Machine de M. Blanchart pour tirer les
VAISSEAUX à terre. H. 1703. p. 136.

Une VOUTE plate dont la Coupe des Pierres est
particulière, par M. Abcille. H. 1699. p. 120.

MACHINE Pneumatique. *Voiez* PNEUMATIQUE
en VUIDE.

MADELAINE (M. De La) Cabestan composé ou à roüet
de son invention, approuvé par l'Academie. H.
1702. p. 137.

MADREPORES Plantes Marines pierreuses. M. 1700. p. 28.

MADREPORA ramosa Imperati, est la seule des Plantes Ma-
rines connus qui ait des Racines fibreuses. M.
1700. p. 29.

MADRID (Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. observée à)
par les PP. Ulloa & Cassani Jesuites. M. 1701.
p. 67. & 69.

(Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. observée
à) par le Duc d'Uzeda, l'Abbé Scotti & le Pere
Krcsa. M. 1701. p. 83.

(Eclipse de ☉ observée à) le 12. May 1706. par
le P. Cassani. M. 1706. p. 469.

» **MAGIQUES** (» sur les Quarrés) H. 1705. p. 69.

Ce que c'est que les Quarrés Magiques ? *ibid.*
& sq.

Autheurs qui ont traité des Quarrés Magiques.
ibid. pp. 70. & sqq.

Moschopule (Manuel) Auteur Grec , est le
premier que l'on connoisse qui en ait parlé. *ibid.*
p. 70.

» » Construction des Quarrés Magiques , dont la
» Racine est un nombre pair. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1703. p. 364.

» Nouvelles Constructions & Considérations sur
» les Quarrés Magiques, avec les Demonstrations.
» Par M. DE LA HIRE. M. 1705. p. 127.

Méthodes de construire des Quarrés Magiques ,
suivant divers Auteurs, Moschopule, M. Ba-
chet, M. FRENICLE, M. De La Loubere par
la méthode Siamoise, M. Poignard, examinées,
&c. *ibid.* pp. 162. & sqq.

MAGNOL (M.) remplit à l'Academie la Place de Bota-
niste Pensionnaire, vacante par la mort de M.
DE TOURNEFORT. H. 1708. p. 154.

Attaque directement le Systéme de M. PER-
RAUT sur la Circulation de la Sève dans les
Plantes. H. 1709. p. 45.

MAHOT à Cotton, Plante. Sa Description envoyée de la
Martinique à l'Academie par le Pere Breton
Jésuite. H. 1704. p. 42.

MAINS & Bras desséchés & séparés du Corps , mon-
trés à l'Academie par le Sujet même a qui cet ac-
cident étoit arrivé. H. 1703. p. 41.

MALADIES. L'Histoire de leurs Variations est importan-
te. H. 1700. p. 15.

» **MALADIES** des Plantes (» Observation sur les) Par M.
» **DE TOURNEFORT**. M. 1705. p. 332.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 383

MALEZIEU (M. DE) Son Observation de l'Eclipsé de
☉ du 23. Septembre 1699. faite à Chatenay. M.
1701. p. 80.

MALLEBRANCHE (LE P.) son Système de la Lumière
sur le modèle de celui du Son. H. 1699. pp. 17.
18. & sq.

— Réflexions sur la Lumière & les Couleurs, &
la génération du Feu. M. 1699. p. 22.

MALPIGHI (M.) tient la Circulation de la Sève dans les
Plantes. H. 1709. p. 45.

MALTE (Isle de) Sa Hauteur de Pole observée par le P.
Feuillée. M. 1708. p. 171.

Variation de l'Aiman à Malte en 1708. observée
par le même. *ibid.* p. 172.

Immers. du 1. Sat. de ♄. du 21. Janvier & 14.
Février 1708. à Malte par le même. *ibid.* p. 171.

Longitude de Malte observée par M. DE
CHAZELLES. *ibid.* p. 171.

MANFREDI (M.)

SES OBSERVAT. ASTRONOMIQ.

*faites à Bologne, & rapportées dans les
Memoires de l'Academie.*

1699. ——— 1710.

Eclipsé de ☾ du 3. Janvier 1703. M. 1703. p. 28.
& sq.

Eclipsé de ☾ du 17. Juin 1704. M. 1704. p. 199.
& sq.

Eclipsé de ☾ du 21. Octobre 1706. M. 1706. p.
113. & sq.

Eclipsé de ☾ du 16. Avril 1707. M. 1707. pp.
355. & sqq.

- MANFREDI (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Bologne. M. 1701. p. 84.
 Eclipse de ☉ du 12. May 1706. M. 1706. p. 467. & sq.
 Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. M. 1708. p. 417.
 Eclipse de ☉ du 11. Mars 1709. M. 1709. p. 94.
 Passage de la ☾ par les Pleiades, le 23. Septemb. 1709. M. 1710. p. 220.
 Occultation de ♄ par la ☾ le 27. Juillet 1704. M. 1704. p. 234. & sq.
 Eclipse de Venus par la Lune le 30. Juin 1704. M. 1704. p. 198.
 Eclipse d'Aldebaram par la ☾ le 19. Août 1699. M. 1701. p. 64.
 Ses Observations de la Comete de Novembre 1707. faites avec M. Stancari, &c. M. 1708. pp. 323. & sqq.
 Taches du Soleil en Janvier 1704. M. 1704. p. 132. & sq.
 MANIOQUE. (la Farine de) est l'aliment le plus commun au Bresil, quoique le suc soit un poison. M. 1700. p. 178.
 » MANNE (» Sur la) H. 1708. p. 56.
 Abregé de son Analyse. H. 1708. p. 56. & sq.
 MANNE de Calabre, ce que c'est? M. 1699. p. 101. H. 1707. p. 50. M. 1707. p. 278.
 De Briançon, ce que c'est? *ibid. ibid.*
 MANNE des Plantes, ce que c'est, &c. M. 1707. p. 277. & sq.
 La Fleur de la grande Centaurée contient plus de Manne qu'aucune autre. *ibid.* p. 278.
 Description d'une Plante d'Armenie & de Perse, nommée Alhagi, d'où l'on tire une espece de
 Manne

Manne purgative, luë à l'Academie par M. DE
TOURNEFORT. H. 1704. p. 41.

» MANOMETRE. » Sur un nouvel Instrument appellé Ma-
» nometre. Fl. 1705. p. 26.

Usages de cet Instrument pour connoître les dif-
ferents degrés de rarefaction de l'Air dans le
même lieu en differens tems, & dans le même
tems en differens lieux. *ibid.* pp. 28. & sqq.

Sa Construction, &c. M. 1705. p. 311.

Son usage pour vérifier les Experiences de la
Machine Pneumatique. *ibid.* p. 328.

» MANOMETRE ou Machine pour trouver le rapport des

» Raretés ou rarefactions de l'Air naturel d'un

» même lieu en differens tems, ou de differens

» lieux en un même ou differens tems. Par M. VA-

» RIGNON. M. 1705. p. 300.

MARALDI (M.) est le premier qui ait donné
une Carte de France où le Meridien de Paris
ait été dirigé à son véritable terme. M. 1701.
p. 89.

Est nommé Pensionnaire à l'Academie. H. 1702.

p. 79.

Entrée par ordre du Pape dans la Congrega-
tion du Calendrier établie à Rome. H. 1701.

p. 105.

Emploïé avec M. BIANCHINI par le Pape à
l'Elevation d'un Gnomon à Rome. M. 1703.

p. 49.

Vérifie en 1704. la Parallaxe de Mars, & sa re-
volution autour de son Axe. H. 1706. p. 101. M.
1706. pp. 66. & sqq. 74. & sqq.

Combat fortement l'Hypothèse du mouvement
successif de la Lumiere, pour expliquer la se-
conde Inégalité des Satellites de ♄. H. 1707.

p. 79.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Ccc

MARALDI (M) Son Observation de l'Eclipse de ☾ du
3. Janvier 1703. faite à Rome. M. 1703. p. 23.
& sq.
Apporte d'Italie des Pierres figurées de Poissons,
de Feuilles d'Olivier, &c. H. 1703. p. 23.
Communique à l'Academie des Relations des
Tremblemens de Terre arrivés en Italie en
1702. & 1703. H. 1704. p. 8. & sq.
Fait à l'Academie, avec M. GEOFFROY,
l'Extrait de l'Essay Physique sur l'Histoire de la
Mer, composé par M. LE COMTE MAR-
SIGLI. H. 1710. p. 24.

LISTE CHRONOLOGIQUE
des Memoires imprimés de M.
MARALDI.

1699 ————— 1710

- » Comparaison des Observations de la Comete
- » de 1699. faites à la Chine par le R. P. Fontanay,
- » rapportées à l'Academie par le R. P. GOUYE le
- » 12. Mars 1701. avec celles qui en furent faites
- » à l'Observatoire Roïal de Paris. M. 1701. p. 50.
- » Description des quatre Etoiles proche du Cer-
- » cle Polaire, avec lesquelles on commença de
- » voir la Comete de 1699. à Paris. M. 1701. p. 59.
- » Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février
- » 1701. à Collioure. M. 1701. p. 65.
- » Taches dans le ☉ observées à Montpellier le
- » 29. Mars 1701. M. 1701. p. 78.
- » Observation d'un Nouveau Phenomene faite à
- » Rome le 2. Mars 1702. avec les Réflexions de
- » M. CASSINI sur cette Observation. M. 1702.
- » p. 101.

- » MARALDI (M.) » Experiences du Barometre faites
- » sur diverses Montagnes de la France. M. 1703.
- » p. 229.
- » » Suite des Observations des Taches du ☉ en
- » Janvier 1704. M. 1704. p. 12.
- » » Retour des Taches observées dans le Soleil au
- » commencement de Janvier 1704. M. 1704.
- » p. 40.
- » » Observation d'une nouvelle Tache dans le So-
- » leil, au mois de Mars 1704. M. 1704. p. 131.
- » Extrait d'une Lettre de M. Manfredi sur une
- » Eclipsé de Venus par la Lune, observée à Bolo-
- » gne le 30. Juin 1704. M. 1704. p. 198.
- » » Rapport de l'Observation de l'Eclipsé de ☾ faite
- » à Bologne le 17. Juin 1704. Par MM. Manfredi
- » & Stancari. M. 1703. p. 199.
- » Occultation de ♄ par la ☾ observée en plein
- » jour le 27. Juillet 1704. M. 1704. p. 233.
- » » Conjonction de ♄ avec la ☾ observée le 24.
- » Août 1704. M. 1704. p. 247.
- » » Considerations sur la Théorie de Planetes. M.
- » 1704. p. 306.
- » » Les Hypothéses du mouvement de Saturne.
- » M. 1704. p. 314.
- » » Observation de l'Eclipsé de ☾ du 10. Décem-
- » bre 1704. M. 1704. p. 356.
- » » Comparaison des Observations du Barometre
- » faite par le R. P. SEBASTIEN TRUCHET avec
- » les nôtres. M. 1705. p. 219.
- » » Observations du Barometre & du Thermo-
- » metre, faites en différentes Villes pendant l'an-
- » née. 1705. M. 1706. p. 12.
- » » Les Hypothéses du mouvement de Jupiter. M.
- » 1706. p. 61.
- » » Les Hypothéses du mouvent de Mars. M.
- » 1706. p. 66. Cccij

- » MARALDI (M.) » Observation d'une Comete qui a
 » commencé de paroître au mois de Mars. M.
 » 1706. p. 91.
 » » Découverte d'une nouvelle Etoile (*de l'Hydre*)
 » qui paroît & qui disparoît en divers tems. M.
 » 1706. p. 115.
 » » Observations de la Comete faites depuis le 18.
 » Mars qu'on a commencé de la voir, jusqu'au 16.
 » Avril qu'elle a cessé de paroître. M. 1706.
 » p. 148.
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 28. Avril
 » 1706. faite à l'Observatoire Roial. M. 1706.
 » p. 155.
 » » Observation de l'Eclipse du Soleil faite le 12.
 » May 1706. à l'Observatoire. M. 1706. p. 169.
 » » Observations de l'Eclipse de ☾ du 21. Octobre
 » 1706. faites à Marseille & à Bologne. M. 1706.
 » p. 511.
 » » Considerations sur la seconde Inégalité du
 » mouvement des Satellites de Jupiter, & sur
 » l'Hypothèse du mouvement successif de la Lu-
 » miere. M. 1707. p. 25.
 » » Observation de l'Eclipse de ☾ faite à l'Obser-
 » vatoire Roial le 17. Avril au matin de l'année
 » 1707. M. 1707. p. 168.
 » » De la dernière Conjonction Ecliptique de
 » Mercure avec le Soleil. M. 1707. p. 175.
 » » Observations de quelque Tache considerable
 » dans les Satellites de Jupiter. M. 1707. p. 289.
 » » Observation du Passage de la Planete de Mars
 » par l'Etoile Nebuleuse de l'Ecrevisse, faite le
 » mois de Juin de l'année 1707. M. 1707. p. 352.
 » » Observation de l'Eclipse de ☾ (*du 17. Avril*
 » 1707.) faite à Zurich Par MM. Scheuchzer, &
 » comparée à la même Eclipse faite à Rome. M.
 » 1707. p. 555.

- » MARALDI (M.) » Observation d'une Comete. M.
 1707. p. 558.
 » Observation de l'Eclipse de Venus par la ☾ du
 23. Février 1708. M. 1708. p. 106.
 » Observation de l'Eclipse de ☾ du 5. Avril au
 matin de l'année 1708. M. 1708. p. 182.
 » Observations du Retour de la Tachancienne
 de Jupiter. M. 1708. p. 235.
 » Observation du Passage de la ☾ par les Etoiles
 meridionales des Pleiades, le matin du 10. Août
 1708. M. 1708. p. 297.
 » Réflexions sur la suite des Observations de la
 Comete de Novembre 1707. faite à Bologne. Par
 MM. Manfredi & Stancari. M. 1708. p. 334.
 » Observations de l'Eclipse de ☉ du 14. Sep-
 tembre 1708. M. 1708. p. 407.
 » Observation de l'Eclipse de ☾ du 29. Septemb.
 1708. M. 1708. p. 409.
 » Observation de l'Eclipse de ☾ du 29. Septemb.
 1708. faites à Genes par MM. Le Marquis Sal-
 vago & l'Abbé Barrabini, & à Marseille par Le
 P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1708.
 p. 418.
 » Comparaison des Observations du Barometre
 faites à Paris & à Zurich pendant les six premiers
 mois de l'année 1708. & les six derniers mois de
 la même année. M. 1709. p. 20. & 23.
 » Observation du Retour de l'Etoile changeante
 de l'Hydre. M. 1709. p. 33.
 » Comparaison des Observations du Barometre
 faites en differens lieux. M. 1709. p. 233.
 » Observation de l'Eclipse de ☾ du 13. Fevrier
 au soir de l'an 1710. M. 1710. p. 169.
 » Observation de l'Eclipse du ☉ du 28. Février
 1710. M. 1710. p. 196.

- » MARALDI (M.) » Comparaison des Observations de
 » l'Eclipse de ☾ du 13. Février 1710. faites en dif-
 » ferens lieux. M. 1710. p. 215.
 » » Diverses Observations de la ☿ de la ☾ avec les
 » Pleiades. M. 1710. p. 218.
 » » Observation du Passage de ♄ proche de l'E-
 » toile qui est dans le Front du Scorpion, com-
 » parée avec une semblable Observation faite en
 » 1627. M. 1710. p. 310.
 MARBRE (le) & le Caillou exposés séparément au Mi-
 roir Ardent se calcinent, & exposés ensemble
 ils se fondent. H. 1705. p. 66.
 (le) paroît se refroidir plus que l'Esprit de Vin.
 M. 1710. p. 552.
 Machine pour scier & polir les Marbres, inven-
 tée par M. De Fonsjean, & approuvée par
 l'Academie. H. 1700. p. 160.
 MARC des Plantes, leurs Extraits ont été mal-à-pro-
 pos négligés jusqu'à présent. H. 1705. p. 63.
 & sq.
 MARCGRAVIUS. Extrait des Descriptions que Pison &
 Marcgravius ont données du Caa-apia, & con-
 frontation des Racines du Caa-apia & d'Ype-
 cacuanha, tant gris que brun, par laquelle on
 voit sensiblement la difference du Caa-apia à
 l'Ypecacuanha. Par M. GEOFFROY. M. 1700.
 p. 134.
 MARCHANT (M.) donne à l'Academie plusieurs Des-
 criptions de Plantes reservées pour un Ouvrage
 particulier. H. 1699. p. 65. H. 1700. p. 70. H.
 1701. p. 78. H. 1707. p. 54.

MARCHANT (M.)

LISTE DES PLANTES
 citées dans les *Memoires de l'Academie*,
 dont les *Descriptions*, données par M.
MARCHANT, ont été réservées pour
 un *Ouvrage particulier*.

- Anonis purpurea frutescens non Spinosæ*. H. 1708.
 p. 69.
Aulnée, Enula Campana, ou Helenium vulgare.
 H. 1709. p. 51.
Buphtalmum Dioscoridis. H. 1706. p. 42.
Chrysanthemum Alpinum, foliis Abrotani multi-
fidis. C. B. H. 1703. p. 57.
Dracunculus sive Serpentaria Triphylla Bras-
liana. H. 1709. p. 51.
Filipendule. H. 1710. p. 79.
Flos Solis Indicus, Trachelii folio, radice re-
pentæ. H. 1710. p. 79.
Heliotropium majus. H. 1709. p. 51.
Hyoisyanus Syriacus. H. 1706. p. 42.
Jacea lutea Cretica, foliis Linæariæ. H. 1708.
 p. 69.
Iris Persica, variegata, præcox. H. 1706. p. 42.
Linaria lutea vulgaris. J. B. H. 1708. p. 69.
Linaria bedcræ foliis. Col. ou *Cymbalaria*. C. B.
 H. 1704. p. 41.
Lychnis Sicula, glabra, pseudo-Melanthii facie.
 H. 1708. p. 69.
Melocactus Americanus. H. 1708. p. 69.
Narcissus Silvestris multiplex, Calice carens.
 H. 1710. p. 79.

Papaver Spinosum Mexicanum. H. 1708. p. 69.

Periscaria maculosa & non maculosa. H. 1706.

p. 42.

Saxifraga rotundi-folia, alba, radice granulosa. J. B. H. 1703. p. 57.

Solanum Officinarum C. B. Morelle. H. 1702.

p. 49.

Thlaspi semper virens & florens. H. 1708. p. 69.

MEMOIRES DE M. MARCHANT

imprimés dans les Memoires de
l'Academie.

1699. ————— 1710.

» « Dissertation sur une Plante nommée dans le
» Bresil Yquetaya, laquelle sert de Correctif au
» Séné, & sur la preference que nous devons don-
» ner aux Plantes de nôtre Pais par dessus les Plan-
» tes étrangères. M. 1701. p. 211.

» « Experiences sur les Vertus de la Racine de la
» grande Valeriane sauvage. M. 1706. p. 333.

» « Dissertation sur une Rose monstrueuse. M.
» 1707. p. 488.

» « Observations sur quelques Végétations irre-
» gulieres de differentes parties des Plantes. M.

» 1709. p. 64.

MARCO TTES (les) fournissent une preuve de la fécondité
des Troncs & des Branches en Racines. M. 1700.

p. 143.

MARE (M. De La) Officier de Marine, apporte à l'Aca-
demie plusieurs Drogues des Indes Orientales,
du Bresil & du Perou. H. 1710. p. 16.

MARE'S

MARÉES qui arrivent au tems des Syzigies, sont sujettes à des Variations, quelles, & pourquoi? M. 1710.

P. 322.

Sont plus hautes deux jours après les nouvelles ou pleines Lunes. *ibid.* p. 325.

Sont sujettes à des Variations causées par le Vent. *ibid.* pp. 323. & sqq.

S'accordent mieux au mouvement moïen de la Lune qu'au vray. H. 1710. p. 10.

Pourquoi retardent. H. 1710. p. 6. & sq.

Quand plus grandes, & pourquoi? *ibid.*

Retardent différemment des Syzigies aux Quadratures, que des Quadratures aux Syzigies. *ibid.* p. 8. & 9.

Augmentent ou diminuent reciproquement, comme les distances de la Lune à la Terre. *ibid.*

p. 9. M. 1710. p. 327. & sq. *ibid.* p. 369. & sq.

Utilité de connoître l'Heure de la Marée d'un Port, appelée ordinairement, l'heure du Port. *ibid.* p. 9.

Table du Retardement des Marées d'un jour à l'autre. *ibid.* p. 336. & 379.

Regles pour trouver le Tems de telles Marées que l'on voudra. *ibid.* pp. 336. & sqq. & 376. & sqq.

Pourquoi si hautes depuis Brest jusqu'à St. Malo. H. 1702. p. 20.

„ Réflexions sur les Observations des Marées
„ faites à Brest & à Baïonne. Par M. CASSINI
„ le Fils. M. 1710. p. 380.

MARINES (Plantes) Voyez PLANTES.

MARIOTTE (M.) propose dans l'Academie la Circulation de la Sève dans les Plantes. H. 1709.

P. 45.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Ddd

MARIOTTE (M.) Son Systême sur l'Origine des Rivieres. H. 1703. p. 1. & sq.

..... Examiné par M. DE LA HIRE.

ibid. pp. 2. & sqq.

Idée generale de son Hypothése sur la maniere dont se forment les Parhelies. H. 1699. p. 82.

Cette Hypothése conforme à l'Observation de ceux qui parurent à Marseille en 1699. *ibid.*

Sa Regle sur la differente condensation de l'Air, n'est pas exactement vraie, & pourquoi? H.

1702. p. 2.

(M.) & M. ROEMER se sont trompés sur la resistance des Tubaux Cilindriques pleins d'Eau.

Selon M. PARENT. H. 1707. p. 127. M. 1707. pp. 108. & sqq.

MARIUS (M.) Machines de son Invention approuvées par l'Academie.

Une nouvelle sorte de Bougies, aussi belles, aussi bonnes, & moins cheres que les autres. H. 1706.

p. 141.

Un Parasol ou Parapluie brisé plus leger, & qui peut être aisément mis dans la poche. H. 1705.

p. 138.

Le même perfectionné. H. 1707. p. 156. H.

1709. p. 113.

Une Tente brisée plus leger & aussi ferme que les autres, &c. H. 1705. p. 138.

Une Tente d'Armée du même, plus commode. H. 1707. p. 156.

MARONIERs d'Inde, fécondité de leur Tronc. M. 1700.

pp. 139. & sqq.

» MARS. » Sur les Mouvemens de Jupiter & de Mars. H.

» 1706. p. 95.

» » Les Hypothésés du mouvement de Mars. Par

» M. MARALDI. M. 1706. p. 66.

MARS. Recherche de la Parallaxe de Mars. *ibid.* pp. 69.
& sqq.

Observation des Taches de Mars pour vérifier
sa revolution autour de son Axe. M. 1706.

P. 74.

Sa Parallaxe est très précieuse aux Astronomes,
& pourquoi? H. 1706. p. 98.

..... Conclue des Observations faites par
M. RICHER en Cayenne, & par M. CASSINI
à Paris, & comment? *ibid.* p. 99.

Méthode de la trouver par des Observations
faites en un même Lieu. *ibid.* p. 100.

Vérifiée par M. MARALDI. en 1704. H. 1706.
p. 101.

Sa revolution autour de son Axe vérifiée par M.
MARALDI. *ibid.* p. 101.

Eclipse de Mars par la ☾. observée le 10. Mars
1707. à Montpellier & à Marseille. M. 1707.

P. 193.

„ „ Observation de Saturne, de Mars & d'Aldeba-
„ ram vers le tems de la Conjonction de Saturne, &
„ avec Mars au mois de Septembre 1706. à l'Ob-
„ servatoire. Par M. DE LA HIRE. M. 1707.
„ p. 120.

Les mêmes faites à Marseille par le P. Laval.
ibid. p. 123. & sqq.

„ „ Observation du Passage de la Planete de Mars
„ par l'Etoile nebuleuse de l'Ecrevisse, faite le
„ mois de Juin de l'année 1707. par M. MA-
„ RALDI. M. 1707. p. 352.

Comparaison de cette Observation avec une
semblable faite en 1692. *ibid.* p. 354.

MARSEILLE. Difference de Longitude entre Marseille
& Paris. M. 1707. p. 125.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES
faites à Marseille, & rapportées
dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. par le P. Laval
 Jesuite. *Corr.* M. 1701. p. 71.

Eclipse de ☾ du 23. Decembre 1703. par le P.
 Laval. M. 1704. pp. 14. & sqq.

Eclipse de ☾ du 21. Octobre 1706. par le P. La-
 val & M. DE CHAZELLES. M. 1706.
 p. 512.

Eclipse de ☾ du 5. Avril 1708. par le P. Laval &
 M. DE CHAZELLES. M. 1708. p. 185. & sq.

Eclipse de ☾ du 29. Septembre 1708. par le P.
 Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1708.

p. 418.
 Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. par M.
 DE CHAZELLES, le P. Feuillée & le P. Laval.
 M. 1701. p. 81.

Eclipse du ☉ du 12. Mai 1706. par le P. Laval &
 M. DE CHAZELLES. M. 1706. p. 465.
 & sq.

Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. par le
 P. Laval & M. DE CHAZELLES. M. 1708.
 p. 416.

Eclipse de ☉ du 11. Mars 1709. par le P. Laval
 & M. DE CHAZELLES. M. 1709. p. 93.

Eclipse de Venus par la ☾ le 23. Février 1708.
 Par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. M.
 1708. pp. 107. & sqq.

MARSEILLE.

Eclipse d'Aldebaram par la ☾ le 19. Août 1699.
par le P. Feuillée *Corr.* M. 1701. p. 64.

Eclipse d'Aldebaram par la ☾ le 2. Janvier 1700.
M. 1705. p. 205.

..... le 16. Févr. 1701.

M. 1701. p. 48. M. 1705. pp. 206. & sqq.

Eclipse d'une Etoile des Hyades par la ☾ le 7.

Mars 1699. par le P. Feuillée. H. 1699. p. 78. & sq.

Eclipse du Cœur du Scorpion Antares par la ☾

le 3. Septembre 1707. par les PP. Feuillée &

Laval. M. 1708. p. 2.

MARSIGLI (M. Le Comte) envoie & dédie à l'Academie son *Essay Physique sur l'Histoire de la Mer*.
H. 1710. p. 23.

Idée de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 24. & sqq.

Découvre les Fleurs du Corail. H. 1710. p. 76.
& sq.

..... du Lytophyton Epineux,
& de quelques autres Plantes Marines. *ibid.*
p. 76. & sq.

» Observations sur les Analyses du Corail & de
» quelques autres Plantes pierreuses, faites par

M. LE COMTE MARSIGLI. Par M. GEOFF-

FROY. M. 1708. p. 102.

MARTENOT (M.) Machine de son Invention pour faire
remonter les Batteaux, approuvée par l'Academie.
H. 1702. p. 139.

Chaine sans fin qui peut servir à la place du

Treuil ordinaire, inventée par le même, & ap-

prouvée par l'Academie. H. 1706. p. 141.

Maniere proposée par le même, pour réunir en

une seule Rametoutes celles qui seroient neces-

saïres pour donner de la Vitesse à quelque Bati-

ment que ce fût, approuvée par l'Academie. H.

1703. p. 136.

Ddd iij

MARTHE (Isle Ste.) Sa Hauteur du Pole observée par le
P. Feuillée. M. 1708. p. 6. & sq.

MARTINIQUE (Isle de la)

*OBSERVAT. ASTRONOMIQUES
faites à la Martinique , & rapportées dans
les Memoires de l'Academie.*

1699 ————— 1710

Latitudes diverses. H. 1701. p. 109. M. 1704. p.
342. M. 1708. p. 12.

Longueurs du Pendule. H. 1701. p. 109. M.
1708. p. 16.

Déclinaisons de l'Aïman. M. 1704. p. 343. & sq.
M. 1708. p. 16.

Eclipse de ☾ du 5. Mars 1699. par M. Des Hayes
Corr. H. 1700. p. 111.

..... du 27. Avril 1706. par le P. Feuill-
lée. *Corr.* M. 1708. p. 15.

• ☉ du 16. Novemb. 1706. par le même.
ibid. p. 14. & sq.

*EMERSIONS DES SATELLITES DE JUPITER
par le P. Feuillée.*

Du 1. le 7. 12. 14. 29. & 30. Decembre 1703. M.
1704. p. 339. & sq.

.... le 14. & 21. Février , & 8. Mars 1704.
ibid. p. 341.

Du 2. le 20. Decembre 1703. *ibid.* p. 340.

Immersion du 1. le 19. & 26. Juillet 1703. *ibid.*
P. 339.

Voiez aussi FEUILLE'E (le P.) cy-dessus. p. 251.
& sq.

MASSANE (la) Montagne du Roussillon. Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

MASTIC. Maniere dont on tire le Mastic en Larmes des Lentisques dans l'Isle de Scio. M. 1705. pp. 343. & sqq.

MATIERE. (la) Son Essence est très peu connue. H. 1701. p. 14.

MATIERE (la) subtile qui circule autour de la Terre, est la cause Physique de la pesanteur. M. 1709. p. 134. Comment, se fait son mouvement autour de la Terre, selon M. Descartes, comment, selon M. HUYGHENS. *ibid.* p. 134. & sq. Quelle doit être sa Vitesse en circulant autour de la Terre pour produire la pesanteur. M. 1709. p. 136. & sq.

Cette Vitesse est démontrée par les Observations Astronomiques. *ibid.* p. 145. & sq.

» **MATIERE DU FEU.** » Conjectures sur la Matiere du Feu
» ou de la Lumiere. Par M. LEMERY le Fils. M.
» 1709. p. 400.
» Augmente la pesanteur du Corps qui la contient.
ibid. p. 401.

MATRICAIRE (sorte de Plante.) M. 1700. p. 57.

MATRICE. (Structure de la) M. 1701. p. 295.
» (» Observation sur la) d'une Fille de deux mois.
» Par M. LITRE. M. 1705. p. 382.
» (» Sur une) double. H. 1705. p. 47.
» La superfétation auroit été très possible dans le Sujet qui avoit cette double Matrice. *ib.* p. 48.
» Cette Matrice séparée exactement en deux parties distinctes l'une de l'autre, &c. M. 1705. p. 383.
» Conjectures sur ce qu'auroit pu occasionner cette double Matrice. *ibid.* & sqq.
» D'une Femme grosse de sept mois percée sans mauvaises suites. H. 1709. p. 23. & sq.

TABLE DES MEMOIRES

- MATRICE.** (Observations sur la) d'une Femme morte quatre heures après être accouchée. H. 1706. p. 22.
 (Col de la) bouché par un Corps glanduleux, cause la mort d'une Mere & de son Fruit. H. 1705. p. 52.
 Comment cette Femme avoit pu *concevoir*. *ibid.*
 (Trompes de la) fermées par leur gros bout dans une Femme qui avoit eu des Enfans. H. 1704. p. 21.
- MAUX** de Tête gueris par une Brulure. H. 1708. p. 46. & sq.
- „ *MAXIMA & Minima.* „ Sur la méthode des infiniment petits pour les *Maxima & Minima*. H. 1706. p. 51.
 „ Ce que c'est que les *Maxima & Minima*. *ibid.* p. 52.
 „ „ Observations sur les Méthodes des *Maximis & Minimis*, où l'on fait voir l'identité & la différence de celles de l'Analyse des *Infiniment petits*, avec celle de MM. Fermat & Hude. Par M. GUISNE'E. M. 1706. p. 24.
- ME'** (M. Du) Machine de son invention pour tirer les Vaisseaux à Terre, approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.
- MECHANIQUE** imparfaite jusqu'à la considération des Frottemens. H. 1704. p. 96.
 N'est autre chose que la Science des Mouvements composés. *ibid.* p. 99.
 Les Cas les plus simples démontrés dans la Méchanique, pris diversément, ne sont pas toujours vrais. H. 1699. p. 111. & sq.
Elemens de Méchanique & de Physique. Livre de M. PARENT imprimé en 1700. Idée de ce Livre. H. 1700. p. 159.

LISTE

MECHANIQUE.

LISTE DES MEMOIRES
de Méchanique imprimés dans les
Memoires de l'Academie.

1699. — 1710.

- ” „ Sur les Loix du choc des Corps. H. 1706.
p. 124.
- ” „ Des Loix du Mouvement. Par M. CARRE’.
M. 1706. p. 442.
- ” „ Sur une Théorie générale des Mouvements,
soit uniformes, soit variés à discretion. H. 1707.
p. 131.
- ” „ Des Mouvements variés à volonté, comparés
entr’eux & avec les uniformes. Par M. VARI-
GNON. M. 1707. p. 222.
- ” „ Sur les Vitesses des Corps mûs suivant des
Courbes. H. 1704. p. 104.
- ” „ Maniere de discerner les Vitesses des Corps
mûs en Ligne Courbe, de trouver la nature ou
l’Equation de quelque Courbe que ce soit en-
gendrée par le concours de deux mouvements
connus; & reciproquement de déterminer une in-
finité de Vitesses propres deux à deux, à engen-
drer ainsi telle Courbe qu’on voudra, & même
de telle Vitesse qu’on voudra suivant cette Cour-
be. Par M. VARIGNON. M. 1704. p. 286.
- ” „ Sur un Problème de Statique. Par M. VARI-
GNON. H. 1709. p. 109. M. 1709. p. 351.
- ” „ Sur les Corps qui nagent dans les Liqueurs. H.
1700. p. 154.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Ecc

MECANIQUE.

» Sur la Route que tiennent plusieurs Corps liés
 entr'eux par des Cordes, & tirés sur un Plan
 Horizontal. H. 1703. p. 110.

» Sur les Frottemens. H. 1703. p. 105. H.
 1704. p. 96.

» Sur les Centres de Conversion, & sur les Frot-
 temens. H. 1700. p. 149.

» Sur les Frottemens des Machines. H. 1699. p. 104.

» De la Resistance causée dans les Machines,
 tant par les Frottemens des Parties qui les com-
 posent, que par la Roideur des Cordes qu'on y
 emploie, & la maniere de calculer l'un & l'autre.
 Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 206.

» Du Frottement d'une Corde autour d'un Ci-
 lindre immobile. Par M. SAUVEUR. M. 1703.
 p. 305.

» Sur la Roideur des Cordes que l'on emploie
 dans les Machines. H. 1699. p. 109.

» Nouvelle Statique avec Frottemens & sans
 Frottemens, ou Regles pour calculer les Frot-
 temens des Machines dans l'Etat d'Equilibre.
 Par M. PARENT.

I. Memoire, qui contient tout ce qui se fait
 sur des Plans inclinés. M. 1704. p. 173.

II. Memoire, trouver la Force avec laquelle
 il faut pousser un Coin pour séparer un Corps,
 ou directement, ou sur un Point fixe, ou sur
 deux. M. 1704. p. 186.

I. Suite du II. Memoire, qui comprend ce qui
 se fait ordinairement avec la Vis ancienne, ou
 à Ecrou, & la Vis sans fin. M. 1704. p. 190.

II. Suite du II. Memoire. Experiences pour
 les Frottemens des Corps dont les Parties se meu-
 vent avec différentes Viteffes. M. 1704. p. 195.

MECHANIQUE.

- III. Memoire des Poulies & de leurs Touril-
 lons. M. 1704. p. 206.
 „ Sur la Resistance des milieux au mouvement.
 H. 1707. p. 139. H. 1708. p. 123. H. 1709. p. 97.
 H. 1710. p. 133.
 „ Des Mouvements faits dans des Milieux qui leur
 résistent en raison quelconque. Par M. VARIGNON. M. 1707. p. 382.
 „ Des Mouvements primitivement variés dans
 des Milieux qui leur résistent, en raison des Vi-
 tesses auxquelles ils s'opposent. Par M. VARIGNON. M. 1708. p. 113.
 „ Demonstration de ce que M. HUYGENS s'est
 contenté d'énoncer à la fin de son *Discours de la Cause de la Pesanteur* touchant le mouvement
 des Corps graves dans un Milieu qui leur
 résisteroit à chaque instant en raison de leurs Vi-
 tesses. Par M. VARIGNON. M. 1708. p. 212.
 „ Différentes manieres de déterminer la Courbe
 que décriroit un Corps de pesanteur constante,
 jeté suivant quelque direction que ce fut dans
 un Milieu dont les Resistances seroient en raison
 des Vitesses de ce Corps. Par M. VARIGNON.
 M. 1708. p. 250.
 „ Suites de ce Memoire, &c. *ibid.* p. 302. &c
 p. 419.
 „ Courbe de Projection décrite en l'Air dans
 l'Hypothèse des Resistances de ce Milieu en rai-
 son des Vitesses actuelles du Mobile, nonobstant
 lesquelles Resistances les accelerations des Chu-
 tes se fassent en raison des tems, &c. & par occa-
 sion des Projections faites dans un Milieu sans re-
 sistance avec des accelerations quelconques des
 Chutes, &c. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 69.

Ecc ij

MECHANIQUE.

- » Des Mouvements primitivement variés dans des milieux résistans en raison des Quarrés des Vitesse effective de ces mouvemens. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 193.
- » Des Mouvements commencés par des Vitesses quelconques, & ensuite primitivement accélérés en raison des tems écoulés, dans des Milieux résistans en raison des Quarrés des Vitesses effectives du mobile. Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 267.
- » Des Mouvements primitivement retardés en raison des Tems qui resteroient à écouler jusqu'à leur entière extinction dans le Vuide, faits dans des Milieux résistans en raison des Quarrés des Vitesses effectives du Mobile. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 63.
- » Des Mouvements primitivement variés dans des Milieux résistans en raison des Sommes faites des Vitesses effectives de ces mouvemens, & des Quarrés de ces mêmes Vitesses. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 243.
- » Des Mouvements commencés par des Vitesses quelconques, & ensuite primitivement accélérés en raison des Tems écoulés, dans des Milieux résistans en raison des Sommes faites des Vitesses effectives du Mobile & des Quarrés de ces mêmes Vitesses. Par M. VARIGNON. M. 1710. p. 491.
- » Sur la Résistance des Solides H. 1702. p. 102. H. 1710. p. 126.
- » Sur la Résistance des Solides, & sur la Courbure des Ressorts pliés. H. 1705. p. 130.
- » Sur la Résistance des Poutres. H. 1708. p. 116.
- » Sur la Résistance des Cilindres creux & solides. H. 1702. p. 120.

MECHANIQUE.

- » Sur la Résistance des Tuyaux Cilindriques
 » pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.
- » De la Résistance des Solides en general pour
 » tout ce qu'on peut faire d'Hypothèses touchant
 » la Force ou la Tenacité des Fibres des Corps à
 » rompre; & en particulier pour les Hypothèses
 » de Galilée & de M. MARIOTTE. Par M. VA-
 » RIGNON. M. 1702. p. 66.
- » Vétitable Hypothèse de la Résistance des So-
 » lides, avec la Demonstration de la Courbure
 » des Corps qui font Ressort. Par M. BERNOUL-
 » LI Professeur à Bâle. M. 1705. p. 176.
- » Des Résistances des Poutres par rapport à leurs
 » longueurs ou portées, & à leurs dimensions &
 » situations; & des Poutres de plus grande résistan-
 » ce, indépendamment de tout Système Physique.
 » Par M. PARENT. M. 1708. p. 17.
- » Des Points de rupture des Figures, de la ma-
 » niere de les rappeler à leur Tangentes, d'en dé-
 » duire celles qui sont par tout d'une résistance
 » égale, avec la Méthode pour trouver tant de ces
 » sortes de Figures que l'on veut, & de faire en-
 » forte que toute sorte de Figure soit par tout d'une
 » égale résistance, ou ait un ou plusieurs Points de
 » rupture. *I. Memoire.* Des Figures retenues par un
 » de leurs bouts, & tirées par telles & tant de puis-
 » sances qu'on voudra. Par M. PARENT. M. 1710.
- » P. 177.
- » Experiences pour connoître la Résistance des
 » bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT.
 » M. 1707. p. 512.
- » Sur le Centre de Balancement ou d'Oscilla-
 » tion. H. 1703. p. 114. H. 1704. p. 89.

E ce iij

MECHANIQUE.

- „ „ Demonstration générale du Centre de Balan-
 „ cement & d'Oscillation tirée de la nature du
 „ Levier. Par M. BERNOULLI Professeur à Bâ-
 „ le. M. 1703. p. 78.
 „ „ Extrait d'une Lettre de M. BERNOULLI
 „ Professeur à Bâle, contenant l'application de sa
 „ Regle du Centre de Balancement à toutes sortes
 „ de Figures. M. 1703. p. 272.
 „ „ Demonstration du Principe de M. HUY-
 „ GHENS, touchant le Centre de Balancement,
 „ & de l'Identité de ce Centre avec celui de Per-
 „ cussion. Par M. BERNOULLI Professeur à Bâle.
 „ M. 1704. p. 136.
 „ „ Du Mouvement des Eaux. H. 1703. p. 125.
 „ „ Du Mouvement des Eaux, ou d'autres Liqueurs
 „ quelconques de pesanteur spécifique à discre-
 „ tion, de leurs Vitesse, de leurs Dépenses par
 „ telles Ouvertures ou Sections qu'on voudra, de
 „ leurs Hauteurs au dessus de ces Ouvertures, des
 „ durées de leurs Ecoulemens, &c. Par M. VARI-
 „ GNON. M. 1703. p. 238.
 „ „ Sur les Proportions nécessaires aux Diametres
 „ des Tuyaux, pour donner précisément certaines
 „ quantités d'Eaux déterminées. H. 1705. p. 135.
 „ „ Problème d'Hydrostatique. Par M. CARRE.
 „ M. 1705. p. 275. *Voiez* HYDROSTATIQUE.
 „ „ Sur un Instrument universel pour les Jets des
 „ Bombes. H. 1700. p. 147.
 „ „ Méthode générale sur les Jets des Bombes dans
 „ toutes sortes de Cas proposés, avec un Instrument
 „ qui sert à cet usage. Par M. DE LA HIRE. M.
 „ 1700. p. 204.
 „ „ Sur le Jet des Bombes, ou en général sur la
 „ Projection des Corps. H. 1707. p. 120.

MECHANIQUE.

- » Théorie des Projections ou du*Jet des Bom-
 » bes, selon l'Hypothèse de Galilée. Par M.
 » GUISNE'E. M. 1707. p. 140.
- » De la Réduction des Mouvements des Animaux
 » aux loix de la Méchanique. H. 1702. p. 95.
- » Examen de la Force de l'Homme pour porter
 » ou pour tirer. H. 1699. p. 96.
- » Examen de la Force de l'Homme pour mou-
 » voir des Fardeaux, tant en levant, qu'en portant
 » & en tirant, laquelle est considérée absolument
 » & par comparaison à celle des Animaux qui por-
 » tent & qui tirent comme les Chevaux. Par M.
 » DE LA HIRE. M. 1699. p. 153.
- » Sur la Construction des Horloges. H. 1700.
 » P. 144.
- » Remarques sur la Construction des Horloges à
 » Pendule. Par M. DE LA HIRE. M. 1700.
 » p. 161.
- » Sur l'Inégalité des Pendules. H. 1703. p. 130.
- » Remarques sur les Inégalités du Mouvement
 » des Horloges à Pendule. Par M. DE LA HIRE.
 » M. 1703. p. 285.
- » De la figure ou curvité des Horloges à Ressort.
 » Par M. VARIGNON. M. 1702. p. 192. H.
 » 1702. p. 122.
- » Sur les Clepsidres. H. 1699. p. 99.
- » Maniere géométrique & générale de faire des
 » Clepsidres ou Horloges d'Eau avec toutes sortes
 » de Vases donnés percés où l'on voudra d'une
 » petite ouverture quelconque par où l'Eau s'écou-
 » le, suivant quelque Hypothèse de Vitesses que
 » ce soit, & réciproquement, &c. Par M. VARI-
 » GNON. M. 1699. p. 51.
- » Sur le Recul des Armes à Feu. H. 1703. p. 98.

MECHANIQUE.

- „ Sur les Mines. H. 1707. p. 152.
 „ Des Effets de la Poudre à Canon, principale-
 „ ment dans les Mines. Par M. CHEVALIER.
 „ M. 1707. p. 526.
 „ Sur un Niveau. H. 1699. p. 112.
 „ Sur un Niveau d'une nouvelle construction.
 „ H. 1704. p. 99.
 „ Descrip. & usage d'un Niveau d'une nouvelle con-
 „ struction. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 251.
 „ Sur la Force des Machines en général. H. 1703.
 „ p. 100.
 „ Sur la plus grande perfection possible des Ma-
 „ chines, dont un Fluide est la Force mouvante.
 „ H. 1704. p. 116.
 „ Sur la plus grande perfection possible des Ma-
 „ chines. Par M. PARENT. M. 1704. p. 323.
 „ Moïen de se servir du Feu pour faire mouvoir
 „ les Machines. H. 1699. p. 101.
 „ Moïen de substituer commodement l'action du
 „ Feu à la Force des Hommes & des Chevaux pour
 „ mouvoir les Machines. Par M. AMONTONS.
 „ M. 1699. p. 112.
 „ Sur les Soupapes. H. 1703. p. 95.
 „ Machine pour retenir la Rouë qui sert à élever
 „ le Mouton pour battre les Pilotis, dans la con-
 „ struction des Ponts, des Quais & autres Ouvra-
 „ ges de cette nature. Par M. DE LA HIRE. M.
 „ 1707. p. 188.
 „ Nouvelle construction des Pertuis. Par M. DE
 „ LA HIRE. M. 1707. p. 549.
 „ Deux manieres de Rouës à épuiser l'Eau. Par
 „ M. DES BILLETES. M. 1699. p. 184.
 „ Sur quelques Machines employées dans une
 „ nouvelle Navigation de la Seine. H. 1699. p. 114.
 MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

- » Description d'une nouvelle maniere de Porte
 » d'Ecluse qu'on a pratiquée dans l'entreprise de
 » la nouvelle Navigation de la Seine. Par M. DES
 » BILLETES. M. 1699. p. 63.
 » Moïens pour faire monter un grand Vaisseau
 » sur la Calle, telle qu'elle est construite dans le
 » Port de Toulon, sans se servir d'aucunes Ma-
 » chines. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 299.
 » Pour la Construction des Vaisseaux. H. 1699.
 » P. 95.
 » Remarques sur la differente maniere de Vo-
 » guer des Rames ordinaires & des Rames tour-
 » nantes, nouvellement proposées par M. Du
 » Guet. Par M. DE CHAZELLES. M. 1702.
 » p. 98.
 » Sur la Force nécessaire pour remonter les Bat-
 » teaux. H. 1702. p. 126.
 » Examen de la Force nécessaire pour faire mou-
 » voir les Batteaux, tant dans l'Eau dormante que
 » courante, soit avec une Corde qui y est atta-
 » chée, & que l'on tire, soit avec des Rames, ou
 » par le moïen de quelque Machine. Par M. DE
 » LA HIRE. M. 1702. p. 254.
 » Sur la Vis. H. 1699. p. 111.
 » Rapport général des Forces qu'il faut em-
 » ployer dans l'usage de la Vis. Par M. VARI-
 » GNON. M. 1699. p. 91.
 » Sur la position de l'Axe des Moulins à Vent à
 » l'égard du Vent. H. 1701. p. 138.
 » Sur la maniere de tailler des Meules pour des
 » Verres Hyperboliques, & en général de tourner
 » tous les Conoïdes. H. 1702. p. 92.
 » Sur une Machine faite pour éprouver la propor-
 » tion de la chute des Corps. H. 1699. p. 116.

MECHANIQUE.

- „ Sur la Machine du *PERE SEBASTIEN*, rapportée dans l'Histoire de 1699. p. 116. & (*Memoire.*) p. 285. H. 1702. p. 134.
 „ Sur quelque Arcs employés dans l'Architecture. H. 1702. p. 119.
 „ Remarques sur la forme de quelques Arcs dont on se sert dans l'Architecture. Par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 94.
 „ Sur la figure de l'Extrados d'un Voute Circulaire, dont tout les Voussiors sont en équilibre entr'eux. H. 1704. p. 93.
 „ Sur la Description des Arts. H. 1699. p. 117.

MEDICAMENS purgatifs. L'Examen de leurs Vertus & de leurs différences est très nécessaire. M. 1700. p. 1.

MEDITERRANÉE (la Mer) n'a point de Flux & de Reflux. H. 1710. p. 28.

- „ Sur une ancienne Communication de la Méditerranée & de la Mer Rouge. H. 1702. p. 83.
 „

MELANCHOLIE suivie de fureur causée par amour, &c. guérie par M. DU VERNEY le jeune, & comment? H. 1704. p. 22.

MELANOCERASON (sorte de Plante.) Mauvais effets de son Fruit mangé. H. 1703. p. 56.

MELICERI (sorte de Loupe) ce que c'est? H. 1709. p. 23.

MELOCATUS *Americanus* Plante. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

MEMBRANES du Fœtus, quelles, & combien? H. 1700. p. 27.

Des Animaux. *ibid.*

Les trois Membranes qui enveloppent le Fœtus Humain desséchées & montrées à l'Academie par M. LITRE. H. 1702. p. 29.

MEMBRANE Urinaire, ce que c'est ? H. 1699. p. 33.

Nouveau Système de M. TAUVRY, qui dispense les Sucs contenus dans l'Amnios de traverser la Membrane Urinaire. H. 1699. p. 33.

MEMOIRE perduë pendant la Chaleur, & revenuë pendant la Fraicheur. H. 1705. p. 58.

MER. Le degré de Chaleur y est égal à différentes profondeurs. H. 1710. p. 25.

Eau de Mer est plus brillante & plus claire qu'aucune autre. *ibid.* p. 25. & sq.

La Salure & l'Amertume de ses Eaux par quoy produites. *ibid.* p. 26.

Essay de Physique sur l'Histoire de la Mer envoyé & dédié à l'Academie par M. LE COMTE MARSIGLI. H. 1710. p. 23.

Idee de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 24. & sqq.

„ Sur les Pierres, & particulièrement sur celles de la Mer. H. 1707. p. 5.

MERS (la Conjonction des deux) est en fait de Canaux l'Ouvrage le plus merveilleux. H. 1699. p. 114.

„ Barometres sans Mercure à l'usage de la Mer. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 49.

„ Sur un nouveau Barometre à l'usage de la Mer. H. 1705. p. 1.

„ Le Barometre ordinaire n'a encore pu servir sur Mer, & pourquoi ? *ibid.* p. 2.

„ Trouvé par M. AMONTONS. *ibid.* p. 2. Inconveniens rectifiés de ce nouveau Barometre. *ibid.* p. 3.

- » MER. Nouvelle méthode de prendre les Hauteurs en
 » Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703.
 » p. 87.
 Cette méthode inventée par M. PARENT.
ibid. p. 89.
 La Mer a constamment un Mouvement , mais
 fort lent. H. 1707. p. 6.
 La Mer a trois sortes de Mouvements. H. 1710.
 p. 28.
 Horizon de la Mer sujet à des Variations. M.
 1707. pp. 195. 196. & sq.
 Ces Variations n'ont aucun rapport avec celles
 du Thermometre & du Barometre. *ibid.* p. 197.
 Flux & Reflux de la Mer. *Voiez* FLUX.
 MERCURE. Tout Mercure, pourvu qu'il soit pur & sans
 mélange, est parfaitement semblable. H. 1701.
 p. 3.
 Pèse plus qu'aucune autre Liqueur. H. 1701.
 p. 8.
 Son rapport en pesanteur à l'Huile de Tar-
 tre. M. 1708. p. 166.
 à l'Eau Seconde. *ib.*
 Ne pèseroit pas plus que l'Air sous un égal Vo-
 lume qui seroit à dix - huit lieues environ de la
 Surface de la Terre vers le Centre. H. 1703.
 p. 7.
 Pourroit n'entrer dans la Composition d'aucun
 Métal. H. 1707. p. 44. & sq.
 » Suite des Essais de Chimie Art. IV. du Mer-
 » cure. Par M. HOMBERG. M. 1709. p. 106.
 » Mis parmi les Principes Chimiques , & pour-
 » quoi ? *ibid.* & sq.
 On peut le détruire , & comment ? *ibid.* p.
 107.
 Considéré en trois états differents. *ibid.* p. 109.

- » MERCURE. » Des Dissolvans & des Dissolutions du
 » Mercure. H. 1700. p. 55.
 » Erreur des Chimistes sur le Mercure, reconnuë
 » par M. HOMBERG. *ibid.* p. 55.
 » Eau Regale dissout le Mercure. *ibid.* p. 55.
 » Terre grise & legere tirée du Mercure. *ibid.*
 » p. 56.
 » » Observations sur les Dissolvans du Mercure.
 » Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 190.
 » » Suite des Observations sur les Dissolvans du
 » Mercure. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 196.
 » Le Composé du Mercure n'est pas uniforme,
 » *ibid.* p. 192. & 197.
 » Les Eaux Regales dissolvent le Mercure comme
 » font les Eaux Fortes. *ibid.* p. 196.
 » Acides minéraux dissolvent le Mercure. *ibid.*
 » p. 196.
 » Experience qui prouve que le Mercure n'est pas
 » homogene dans toutes ses parties. M. 1700. pp.
 » 197. & sqq.
 » Experiences faites sur le Mercure exposé au
 » Foier du Miroir du Palais Roial. M. 1709. p.
 » 174. & sq.
 » Peut devenir lumineux en y mêlant du Phospho-
 » re liquide. H. 1701. p. 3.
 » Le Mercure d'un Barometre étant nettoié avec
 » de la Chaux vive, peut devenir lumineux. H.
 » 1701. p. 3. & sq.
 » Moien de purifier parfaitement le Mercure. H.
 » 1701. p. 5. M. 1701. pp. 141. & sqq.
 » D'où vient au Mercure le don de produire de la
 » Lumiere dans le Barometre. H. 1701. p. 8.
 » Le Mercure malgré sa pesanteur, se rarifie dans le
 » chaud. H. 1704. p. 2.

MERCURE. De combien augmente son Volume du plus grand Froid au plus grand Chaud de notre Climat. H. 1704. p. 2.

Du Barometre simple ne se dilate ni ne se condense sensiblement par le Chaud ou par le Froid. H. 1709. p. 2.

La Hauteur du Mercure change suivant les différentes Hauteurs au dessus du Niveau de la Mer. H. 1700. p. 127.

MERCURE (Planete) a à proportion des autres Planetes une plus grande excentricité. H. 1707. p. 87.

Ses Equations de l'Orbe difficiles à être distribuées, & pourquoi? *ibid.*

" " Sur la Planete de Mercure. H. 1706. p. 106.
Difficile à être observé, & pourquoi? *ibid.* p. 106. & sq. H. 1707. p. 83.

" " Réflexions sur les Observations de Mercure. Par M. CASSINI. M. 1707. p. 359.

" " Idée de la Théorie de cette Planete suivant les Anciens. *ibid.* p. 361. & sqq.
Recherche de son moyen mouvement. *ibid.* p. 364. & sqq.

. . . . Ses Neuds. *ibid.* p. 366. & sqq.

. . . . De l'inclinaison de son Orbite. *ibid.* p. 368. & sqq.

Observation de Mercure vû sur le Disque du ☉ à Tchaotcheou Ville de la Chine, le 8. Novembre 1697. par le P. Fontanay Jesuite. H. 1699. p. 85.

" " Sur la dernière Conjonction Ecliptique de ☿ avec le ☉. & en général sur la Planete de ☿. H. 1707. p. 83.

" " Son mouvement peu connu aux Anciens. H. 1707. p. 85.

- » **MERCURE.** » Observations de Mercure comparées au
 » Calcul de nos Tables , à l'occasion de sa Con-
 » jonction inferieure avec le Soleil au mois de May
 » de cette année 1707. Par M. DE LA HIRE le
 » Fils. M. 1707. p. 198.
 » Observé sur le ☉. la premiere fois en 1631. par
 » M. Gassendi. *ibid.* p. 198.
 » » Réflexions sur le Passage de Mercure par le
 » Disque du ☉ au mois de May 1707. Par M. DE
 » LA HIRE. M. 1707. p. 200.
 » Combien de fois, & par qui observé sur le ☉.
 » *ibid.* p. 201.
 » On crut l'avoir vû dans le ☉ du tems de Charles-
 » Magne. H. 1707. p. 85.
 » Averroës crut aussi l'avoir vû dans le douzième
 » Siècle, & Kepler, en 1607. *ibid.*
 » » De la derniere Conjonction Ecliptique de ☿
 » avec le Soleil. Par MM. CASSINI & MARAL-
 » DI. M. 1707. p. 175.
 » » Observations de Mercuræ dans le Meridien,
 » comparées avec nos Tables. Par M. DE LA
 » HIRE le Fils. M. 1706. p. 95.
 » **MERIDES** terme d'Acoustique, ce que c'est ? M. 1700.
 » p. 136.
 » Le Systême des 43. Merides est le plus parfait des
 » Systêmes temperés de Musique. M. 1707.
 » p. 221.
 » » **MERIDIENNE.** » Sur la prolongation de la Meridienne
 » de Paris. H. 1700. p. 123.
 » Continué en 1683. par MM. CASSINI & DE
 » LA HIRE. *ibid.* p. 125.
 » en 1700. par M. CASSINI du côté du
 » Midy. *ibid.* p. 125.
 » Réflexions sur la méthode employée par M.
 » CASSINI. *ibid.* p. 126. & sq.

MERY (M.) Critique de son Systême sur la Circulation du Sang dans le Fœtus par M. DU VERNEY. M. 1699. pp. 250. & sqq.

Sa Description du Cœur de la Tortuë différente de celle de M. DU VERNEY. *ibid.* p. 250.

Son Systême sur la Circulation du Sang se trouve vray dans un Homme de 40. ans, dont le Trou Ovalé étoit resté ouvert. H. 1701. p. 37.

Certificat de l'Academie donné à M. MERY au sujet de sa Dispute avec M. DU VERNEY, &c. sur la Circulation du Sang, &c. & sur ses Descriptions du Cœur de la Tortuë, &c. M. 1703. pp. 342. & sqq.

Objection faite au Systême de M. MERY, que l'Air entré dans les Poumons ne s'échappe pas du Corps par les Pores de la Peau. H. 1707. p. 13.

Réponse de M. MERY à l'Objection faite à son Systême, sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. p. 13.

Réflexions & Experiences qui appuient son Systême de ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. p. 14. & sqq.

Découvre que les Veines Hypogastriques sont percées de Trous à leur extremité. H. 1700. p. 32.

Fait voir à l'Academie plusieurs amas de Grains semblables à des petites Glandes, trouvés dans le Sinus longitudinal de la Dure-Mere d'un Homme. H. 1701. p. 50.

Trouve des petites Pierres à l'extremité des Franges des Pavillons, & sur la Membrane de l'Ovaire gauche d'une Femme. H. 1701. p. 51.

Donne à l'Academie les Descriptions Anatomiques d'une Taupe mâle, & d'un Animal venu de la Ménagerie de Versailles. H. 1701. p. 56.

MERY (M.) Son Traité sur l'Extraction de la Pierre,
H. 1699. p. 30.

Mouvement Peristaltique & Vermiculaire observé par M. MERY dans une Femme morte enceinte. H. 1699. p. 50.

Croit avoir découvert la source de l'Humeur Aqueuse. H. 1707. p. 25.

Ses nouvelles Experiences sur des Maladies de l'Oeil, qu'il croioit être des Cataractes membranueuses, & qu'il trouva des Cristallins glaucomatiques. M. 1708. pp. 241. & sqq.

LISTE CHRONOLOGIQUE

des Memoires imprimés de M.

MERY.

1699 ————— 1710

» Question Physique, s'il est vray que l'Air qui
» entre dans les Vaisseaux Sanguins par le moien
» de la Respiration, s'échappe avec les Vapeurs &
» les Sucurs par les Pores insensibles de la Peau.
» M. 1700. p. 217.

» Observations sur les Hernies. M. 1701. p.
» 273.

» Traité Physique, contenant.

1°. Un Examen des Faits observés par M. DU
» VERNEY au Cœur des Tortués de Terre.

2°. Une Réponse à la Critique du nouveau Systé-
» me de la Circulation du Sang par le Trou
» Ovalle du Cœur du Fœtus Humain.

3°. Une Critique des Observations qu'a faites
» M. Buisserie sur le Cœur de la Tortuë de
» Mer.

4°. Une Description du Cœur de ce même Animal.

5°. Une Description du Cœur d'une grande Tortue Terrestre de l'Amerique. M. 1703.

p. 337.

MERY. (M.) » Des Mouvemens de l'Iris, & par occasion de la Partie principale de l'Organe de la Vuë. M. 1704. p. 261.

» Description d'une Exostose monstrueuse. M. 1706. p. 245.

» Observations faites sur le Squelet d'une Jeune Femme âgée de seize ans, morte à l'Hotel-Dieu de Paris le 22. Février 1706. M. 1706. p. 472.

» Question Physique, sçavoir, si de ce qu'on peut tirer de l'Air de la Sueur dans le vuide, il s'ensuit que l'Air que nous respirons s'échappe avec elle par les Pores de la Peau. M. 1707. p. 153.

» Question de Chirurgie, sçavoir si le Glaucoma & la Cataracte sont deux différentes, ou une seule & même Maladie. M. 1707. p. 491.

» Problème d'Anatomie, sçavoir si pendant la Grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus une Circulation de Sang reciproque. M. 1708. p. 186.

» De la Cataracte & du Glaucoma. M. 1708. p. 241.

» Remarques sur un Fœtus monstrueux. M. 1709. p. 16.

» Observations sur les mouvemens de la Langue du Piver. M. 1709. p. 85.

» Réponse à la Critique de M. DE LA HIRE du 10. Mars 1709. premiere Partie. (*Sur quelques Faits d'Optique, & sur la maniere dont se fait la Vision.*) M. 1710. p. 374.

» Remarques faites sur la Moule des Étangs. M. 1710. p. 408.

Gggij

MESURES fixes conservées à la postérité par la longueur du Pendule à Secondes. M. 1703. p. 51.

MESURE de la Terre faite par l'Academie, quand commencée. H. 1700. p. 123.

» „ Sur la Mesure de la Terre faite par Snellius. H. 1702. p. 82.

» Differe de celle de l'Academie. *ibid.*

» Erreur dans les Calculs de Snellius. *ibid.* & sq.

» Réflexions sur la Mesure de la Terre rapportée par Snellius, &c. Par M. CASSINI le Fils. M.

1702. p. 60.

» MESURES itineraires („ Sur le rapport des) anciennes avec les modernes. H. 1702. p. 80.

» „ Comparaison des Mesures itineraires anciennes avec les modernes. Par M. CASSINI. M.

1702. p. 15.

METAL parfait n'est autre chose que du Mercure très pur, &c. M. 1709. p. 107.

Le Mercure pourroit n'entrer dans la Composition d'aucun Métal. H. 1707. pp. 44. & sq.

METALLS (les) peuvent être distribués en trois Classes par rapport aux Esprits Acides dont on se sert pour les dissoudre. M. 1700. p. 190. & sq.

» „ Réflexions & Observations diverses sur une Végétation Chimique du Fer, & sur quelques

» „ Experiences faites à cette occasion avec différentes Liqueurs acides & alcalines, & avec diffé-

» „ rens Métaux substitués au Fer. Par M. LEMERY le Fils. M. 1707. p. 299.

Il y a des Liqueurs qui les dissolvent tous, & d'autres qui n'en dissolvent qu'une partie. M.

1706. p. 102.

Se multiplient par des Germes particuliers. M. 1702. p. 230.

Pourquoi les uns plus aisés à dissoudre que les autres. M. 1701. p. 44. & sq.

MÉTAUX. Precaution à prendre pour dessécher les Métaux. M. 1710. p. 227.

» Eclaircissemens sur la production artificielle du Fer, & sur la composition des autres Métaux.

» Par M. GEOFFROY. M. 1707. p. 176.

Imparfaits, quels sont-ils ? M. 1707. p. 183.

..... Contiennent du Souffre. *ibid.* pp. 183. & sqq.

Les Substances qui les composent ne different point essentiellement de celles qui composent les Végétaux. *ibid.* p. 187.

» Sur les Métaux imparfaits exposés au Verre Ardent. H. 1709. p. 36.

Quels sont ces Métaux imparfaits. *ibid.* p. 36.

Base de ces Métaux, quelle. *ibid.*

Ont tous un même Souffre ou une même Substance huileuse, qui est aussi la même que dans les Végétaux & dans les Animaux. *ibid.* p. 37.

» Experiences sur les Métaux faites avec le Verre Ardent du Palais Roïal. Par M. GEOFFROY.

M. 1709. p. 162.

Difficultés de tenir les Métaux long-tems en fonte au Foier de ce Verre, par l'inconvenient des Supports dont on peut se servir. *ibid.* p. 163. & sq.

(Teinture des) ce que c'est, & sa preparation ? M. 1700. p. 127.

MÉTÉORE qui parut en Italie en 1676. H. 1710. p. 152.

Ecrits & Disputes de quelques Sçavants à son occasion. *ibid.* & sq.

METHODES générales, leur avantage. H. 1699. p. 70.

MICROMETRE. (Sorte de) très commode pour l'Observation des Etoiles pendant la nuit. M. 1706.

P. 73.

- » MICROMETRE. Méthodes générales pour trouver la
 » différence en Déclinaison & en Ascension
 » droite de deux Astres qui sont peu éloignés l'un
 » de l'autre, en se servant du Micromètre. Par M.
 » DE LA HIRE. M. 1701. p. 101.
 Construction & usage d'un nouveau Reticule
 pour les Observations des Eclipses du ☉ & de
 la ☾. & pour servir de Micrometre. Par M. DE
 LA HIRE. M. 1701. p. 119.
 (Nouveau) fort ingénieux inventé par M. Le
 Fevre, & approuvé, par l'Academie. H. 1705.
 p. 138.
- » MIEL. » Sur la nature du Miel. H. 1706. p. 36.
 » » Du Miel & de son Analyse Chimique. Par M.
 » LEMERY. M. 1706. p. 272.
 Ce que c'est que le Miel. } *ibid.* p. 273.
 MIEL Vierge, ce que c'est? }
 De quel usage le Miel étoit chez les Anciens.
ibid. p. 275.
- MILE (le) dans l'Archipel, Observations faites au Mile
 par le P. Feuillée Minime,
 De l'Immersion du 1. Satellite de ♃ du 4. Juin
 1701. M. 1702. p. 10.
 De la Hauteur du Pole du Mile par plusieurs
 Hauteurs du ☉. *ibid.*
 De la Déclinaison de l'Aiman en 1701. *ibid.*
- MILIEUX. Les Rapports des puissances refractives de
 divers milieux, différent souvent de ceux de leur
 densité ou de leur pesanteur. M. 1700. p. 81.
 » » Sur la Résistance des Milieux au Mouve-
 » ment. H. 1707. p. 139. H. 1708. p. 123. H. 1709.
 » p. 97. H. 1710. p. 133.
 Trois Hypothèses sur la maniere dont les Mi-
 lieux résistent au Mouvement. H. 1707. p.
 143.

MILIEUX. Théorie des Formules de M. VARIGNON sur cette Matière. *ibid.* pp. 140. & sqq.

» Des mouvements faits dans des Milieux qui leur résistent en raison quelconque. Par M. VARIGNON. M. 1707. p. 382.

Voiez MECHANIQUE *cy-dessus*. p. 403. & sq.

MILLE Ancien, son rapport à la Toise de Paris H. 1702. p. 80.

MINERALE (*Electrum*) ce que c'est ? M. 1700. p. 127.

MINERALES (Eaux) chaudes. Conjecture sur leur origine. M. 1700. p. 105. Voiez EAUX.

MINERALES (Matières) quels sont leurs principes ? M. 1702. p. 34.

Leurs principes contenus dans les Végétales, suivant M. GEOFFROY. H. 1707. p. 44.

» MINERAUX. » Sur les Souffres des Végétaux & des Minéraux. H. 1710. p. 46.

» Le Souffre des uns & des autres est le même. *ibid.* p. 46. & sq.

» MINES. » Sur les Mines. H. 1707. p. 152.

Pourquoi lorsqu'elles sont trop chargées elles font un Trou cylindrique & désavantageux, & au contraire, un Trou conique & avantageux. H. 1707. p. 152. & sqq.

» Des effets de la Poudre à Canon, principalement dans les Mines. Par M. CHEVALIER.

M. 1707. p. 526.

MINIMA & Maxima. Voiez MAXIMA.

MIROIRS Plans multiplient l'image d'un Corps lumineux. H. 1699. p. 86.

Sont souffrir deux Réflexions aux Raïons. *ibid.* p. 87.

Raïon de ce Phénomène, par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 87.

MIROIRS Spheriques Concaves , leurs effets. H. 1710.

p. 113.

Explication générale de ces effets. *ibid.* pp. 113. & sqq.

..... Convexes } leurs effets & raison de ces
Plans - Convexes } effets. *ibid.* p. 118. & sq.

MIROIR Ardent du Palais Roïal fait de plus grands effets dans le Froid que dans le Chaud , & quand le Soleil paroît après une Pluie , que lorsqu'il a été découvert pendant plusieurs jours , & pourquoi ? H. 1705. p. 39. & sq.

Les matieres qu'on y expose , ne peuvent être mises que dans un gros charbon de bois vert , & pourquoi ? H. 1705. p. 34.

Difficultés d'y tenir long-tems les Métaux en fonte par les inconveniens des Supports dont on peut se servir. M. 1709. p. 163. & sq.

» Sur des Experiences faites à un Miroir Ardent
» Convexe. H. 1702. p. 34.

Voiez CHIMIE cy-dessus. p. 154.

MIXTES. La Matiere de la Lumiere est le seul principe actif de tous les Mixtes. M. 1705. pp. 89. & sqq. Un Mixte ne doit pas être plus doux , parce qu'il a plus d'huile. H. 1703. p. 46.

Les Mixtes sulphureux ne le sont très souvent que par la moindre de leurs parties. M. 1703. p. 31.

La Distillation est peu propre à faire connoître leur nature , & pourquoi ? M. 1700. pp. 3. & sqq.

L'Extraction est la voie la plus sûre. *ib.* p. 4. & sq. Un Mixte ne sçauroit être recomposé en rejoignant ensemble les principes dans lesquels il a été réduit par l'Analyse , & pourquoi ? M. 1701. p. 118.

MIXTES

MIXTE (un) peut par différentes Analyses donner différens principes, & pourquoi ? M. 1701. p. 117. & sq.

Les Huiles Essentielles sont elles-mêmes des Mixtes. H. 1707. p. 38.

MODENE. Mesures de la distance de Bologne à Modene. M. 1702. p. 17.

(Eclipsé de ☾ observée à) le 17. Juin 1704. par le P. Fontana Théatin. M. 1704. p. 197. & sq.

(Eclipsé de ☉ observée à) le 23. Septemb. 1690. par le même. M. 1701. p. 83.

(Eclipsé de ☉ observée à) le 12. May 1706. par le même. M. 1706. p. 467.

» MOËLLE. » De la structure de la Moëlle. H. 1700. p. 14. L'usage de la Moëlle. *ibid.* p. 14.

Usage de la Moëlle par rapport aux Os. *ibid.* p. 15. M. 1700. p. 204.

Facilité de la Moëlle à se répandre dans la substance de l'Os. *ibid. ibid.*

Os qui n'ont pas de Moëlle. H. 1700. p. 15.

Les Anciens ont cru que la Moëlle ser voit de nourriture aux Os, & pourquoi ? M. 1700. p. 203.

Refutation de ce Sentiment. *ibid.* p. 203. H. 1704. p. 36.

» De la structure & du sentiment de la Moëlle. Par M. DU VERNEY. M. 1700. p. 202.

La quantité de la Moëlle n'a aucun rapport au cours de la Lune. *ibid.* p. 204.

Experiences qui prouvent que la Moëlle a un sentiment très exquis. *ibid.* p. 204. & sq.

Usage de la Moëlle dans les Plantes. H. 1709. p. 51.

Experience sur l'usage de cette Moëlle à l'occasion des Oliviers, & de la manière dont on les ente en Languedoc. *ibid.*

426 · TABLE DES MEMOIRES

- MOIS (le) Lunaire Gregorien est conforme à celui qui se tire des meilleures Tables Astronomiques. M. 1703. p. 49.
- » (Lunaires.) » De la Correction Gregorienne
- » des Mois Lunaires Ecclesiastiques. Par M. CASSINI. M. 1701. p. 367.
- » Dessin de Gregoire XIII. dans cette Correction. *ibid.*
- » » Des Equations des Mois Lunaires & des Années Solaires. Par M. CASSINI. M. 1704. p. 146.
- MOLARD (M.) Machine de son invention pour faire mouvoir avec une grande facilité les Aiguilles des Cadrans très éloignés de l'Horloge, approuvée par l'Academie. H. 1709. p. 113.
- MOLIERES (M. L'Abbé De) presente à l'Academie en 1704. une Méthode nouvelle & ingenieuse pour trouver en peu de tems les Nombres premiers. H. 1705. p. 81.
- MOLS. Os devenus mols. H. 1700. p. 36.
- MONOCHORDE (nouveau) inventé par M. CARRE', &c. H. 1704. p. 89.
- MONSTRE. Description d'un Enfant monstrueux. H. 1700. p. 42.
- Fœtus Humain monstrueux avec une espee de Bonnet derriere la Tête. H. 1700. p. 45.
- » » Observat. sur un Fœtus Humain monstrueux. Par M. LITTRE. M. 1701. p. 90.
- » Deux Filles jointes ensemble depuis le dessous des Mamelles jusqu'au Nombril commun. H. 1702. p. 27. & sq.
- » Relation d'un Monstre né à Blois, luë à l'Academie par M. RENEAUME. (deux Enfans qui avoient le sommet de la Tête & l'Occiput commun.) H. 1703. p. 39.

MONSTRE Humain qui n'avoit ni Foie ni Ratte, ni Intestins, &c. H. 1704. p. 21.

Enfant monstrueux né auprès de Charleville. Sa Description. H. 1706. p. 29.

Description de deux Enfans monstrueux joints ensemble, &c. M. 1706. pp. 418. & sqq.

Explication des figures de ce Monstre. *ibid.* p. 516.

” Sur un Fœtus Humain monstrueux. Par M.

” LITTRE. M. 1709. p. 9.

” Remarques sur un Fœtus monstrueux. Par M.

” MERY. M. 1709. p. 16.

Lievre monstrueux. H. 1700. p. 41.

Deux Chattes monstrueuses jointes ensemble depuis la Tête jusqu'au Nombril. H. 1702. p. 28.

” Sur un Agneau Fœtus monstrueux. H. 1703. p. 28.

Chien monstrueux qui n'avoit qu'un Oeil, & ni Nez ni Gueule. H. 1703. p. 43. & sq.

MONSTRES (*dans les Plantes*) sont plus ordinaires & plus bisarres que dans les Animaux, selon M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.

..... Sont en moindre quantité & moins surprenans que dans les Animaux, & pourquoi? H. 1709. p. 44.

” Dissertation sur une Rose monstrueuse. Par M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.

MONTAGNES. Idée de M. (Jean) Scheuchzer. *Corr.* sur l'Origine des Montagnes, ou sur la formation de la Terre. H. 1708. pp. 30. & sqq.

” Sur l'usage du Barometre pour mesurer la Hauteur des Montagnes, & celle de l'Atmosphère. H. 1703. p. 11.

Hhhij

MONT D'OR, la plus haute Montagne de l'Auvergne, sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 235. M. 1705. p. 220.

Observation de la Hauteur du Barometre faite sur cette Montagne en 1705. par *LE P. SEBASTIEN TRUCHET*. M. 1705. p. 219. & sq.

MONTAGNES. (Hauteur de quelques) de Suisse, par les observations du Barometre. H. 1708. p. 27.

Cette méthode de les mesurer n'est pas encore assez sûre, & pourquoi ? *ibid.* & sq.

• Experiences du Barometre faites sur diverses

• Montagnes de la France. Par M. MARALDI.

• M. 1703. p. 229.

• Hauteurs de plusieurs Montagnes de France au dessus du Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

MONTAGNE de l'Aiguille en Dauphiné, pourquoi ainsi nommée. H. 1700. p. 3.

Sa situation particuliere. *ibid.*

Ce que c'est au vray que cette Montagne. H. 1703. p. 21. & sq.

MONTPELLIER.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES faites à Montpellier.

Eclipse de ☾ du 23. Decembre 1703. par MM. De Plantade & De Clapiés. M. 1704. pp. 14. & sqq.

Eclipse de ☾ du 17. Juin 1704. par MM. De Plantade, Bon & De Clapiés. M. 1704. p. 197. & sq.

Eclipse de ☾ du 13. Février 1710. par MM. Plantade & De Clapiés. M. 1710. p. 215. & sq.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 429

MONTPELLIER. Eclipsé de ☉ du 12. May 1706. par MM.
de la Societé Roïale des Sciences. M. 1706.

p. 463.

Eclipsé de ☉ du 14. Septembre 1708. par MM.
de la Societé Roïale des Sciences. M. 1708.

p. 416.

Eclipsé de ☉ du 11. Mars 1709. par MM. De
Plantade & De Clapiés. M. 1709. p. 93.

Eclipsé du Cœur du Scorpion (Antares) par la ☾
du 3 Septembre 1707. M. 1708. p. 2.

MONTRE à Ressort. Nouveau Ressort de Montre imaginé
par M. DE LA HIRE. H. 1700. p. 147.

Les Ressorts appliqués aux Montres de poche,
rectifient le mouvement du Balancier. M. 1700.

p. 164.

Diverses manieres d'appliquer ces Ressorts. *ib.*
pp. 164. & sqq.

„ Nouvelle méthode de prendre les Hauteurs
en Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703.

p. 87.

Cette méthode inventée par M. PARENT.
ibid. p. 89.

MORES. Cause de la Noircéur de leur Peau. H. 1702.
p. 31.

MORIN (M.) succede à M. DODART dans la place de
Botaniste Pensionnaire. H. 1707. p. 192.

Fait voir à l'Academie un Journal de tous les
changemens de l'Air pendant 33 Ans. H. 1701.

p. 18.

Abregé la Route ordinaire des Urines. H. 1701.

p. 35.

Avantages & preuves de son Systême. *ibid.* p. 35.
& sqq.

Examine les Eaux Minérales de Forges. H. 1708.
pp. 57. & sqq.

H h h i j

- „MORIN (M.) »Projet d'un Syſtème touchant les Paſſa-
 ges de la Boiſſon & des Urines. M. 1701. p.
 198.
- „MORT ſubite. (»Sur une) H. 1701. p. 25.
 „ . . . (» Sur une autre) *ibid.* p. 28.
 „ . . . (» Sur une autre) après une Medecine de
 precaution. *ibid.* p. 30.
- MORTIER de Bronze très commode, &c. inventé par M.
 JAUGEON. H. 1699. p. 119.
- MOSCHATELLINA *foliis fumariæ bulbosa* J. B. Plante. Sa
 Deſcription luë à l'Academie par M. CHO-
 MEL. H. 1704. p. 41.
- MOSCHOPULE (Manuel) Auteur Grec , eſt le premier que
 l'on ſçache qui ait parlé des Quarrés Magiques,
 H. 1705. p. 70.
 La méthode de conſtruire les Quarrés Magiques,
 &c. M. 1705. p. 162. & ſq.
- MOUCHERONS. Maniere d'élever des Figuiers par le
 moyen des Mouchérons , pratiquée dans les Iſles
 de l'Archipel. M. 1705. pp. 340. & ſq.
- MOUCHES à Miel & leurs Ruches petrifiées & trouvées ſur
 les Montagnes de Siout dans la Haute Egypte
 par M. Lippi. H. 1705. p. 36. & ſq.
- „ MOULES. » Remarques ſur les Coquillages à deux Co-
 quilles, & premierement ſur les Moules. Par
 M. POUPART. M. 1706. p. 51.
 „ Comment s'ouvrent leurs Coquilles. M. 1706.
 p. 52. & ſq.
 De leur mouvement progressif. *ibid.* p. 56. & ſq.
 H. 1710. p. 11.
 De leur Reſpiration, &c. de leurs Maladies. M.
 1706. pp. 57. & ſq.
- „ Sur les Moules d'Étang. H. 1710. p. 30.
 Ne reçoivent leur Nourriture & ne reſpirent que
 par l'Anus. *ibid.*

MOULES(les) n'ont ni Veines ni Arteres, &c. H. 1710. p. 30.

Structure de cet Animal. *ibid.* & sqq.

Comment se multiplie. *ibid.* p. 32.

» Remarque sur les Moules des Etangs. Par M.

MERY. M. 1710. p. 408.

Sont Hermaphrodites, mais multiplient sans accouplement. *ibid.* p. 408.

Formation & nourriture de leur Coquille. *ibid.* p. 409. & sq. H. 1710. p. 33.

Les mouvements de leur Coquille, d'où dépendent. M. 1710. p. 411.

De la progression de la Moule. *ibid.* p. 412. & sq.

Comment reçoit sa nourriture. *ibid.* p. 414.

Comment se fait leur mouvement progressif, selon M. MERY. H. 1710. p. 32.

Des parties de la génération de cet Animal, M. 1710. pp. 418. & sqq.

Du Cœur de la Moule. *ibid.* pp. 420. & sqq.

De ses Poumons & de sa Respiration. M. 1710. p. 424. & sq.

MOULES de Mer, ont un mouvement progressif. M. 1710. p. 443. & sq.

Mécanique de ce mouvement. *ibid.* p. 444. & sq.

Maniere dont le *Trochus* ou *Turbo* (sorte de Coquillage) s'en nourrit, observée par M. DE REAUMUR. H. 1708. p. 28. & sq.

» **MOULIN** à Vent. » Sur la Position de l'Axe des Moulins à Vent, à l'égard du Vent. H. 1701. p. 138.

Leur mouvement dépend de la Théorie des mouvemens composés. *ibid.* p. 138.

Leur Construction justifiée par la Théorie, par M. PARENT. *ibid.*

Moulins d'usage en Allemagne pour dépouiller le Grain de sa Balle. M. 1708. p. 82. & sq.

MOULINS. Machine inventée par M. De La Garouste pour faire mouvoir à la fois quatre Moulins à Bled, approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 156.

Moulin inventé par M. Du Guet, pour épargner à l'Equipage d'un Vaisseau la peine de pomper, approuvé par l'Academie. H. 1707. p. 155.

MOUSQUETS. Machine roulante du Sr. Destau, dont l'Axe porte sur chacune de ces quatre faces une rangée de Mousquets qu'un Homme seul peut tirer à la fois, approuvée par l'Academie. H. 1704. p. 124.

MOUSSET (le) Monragne des Pyrenées. Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

MOUTONS. Maniere de connoître s'ils sont sains ou non. M. 1701. p. 151.

Sont sujets au Claveau, Maladie dangereuse. *ibid.* p. 152.

« MOUÏON à battre des Pilotis. » Machine pour retenir la

« Rouë qui sert à l'élever, &c. Par M. DE LA

« HIRE. M. 1707. p. 188.

« Inconveniens dans les Moutons ordinaires; *ibid.* p. 190.

MOUVEMENT extérieur, peut changer le tissu d'un Corps; H. 1700. p. 11.

Observation de M. HOMBERG sur ce Principe. *ibid.*

Mouvement d'une certaine Lenteur est nul physiquement. H. 1707. p. 149.

Mouvement, sa cause Physique ne peut se connoître que par le Choc. M. 1709. p. 133.

« Sur la continuation du Mouvement. H. 1701, p. 14.

Sa nature est très peu connue. *ibid.* p. 14.

MOUVEMENT,

MOUVEMENT. Sentiment de M. Descartes sur cette
matiere. *ibid.*

..... attaqué par un Philosophe, qui sub-
stitué un nouveau Systême. p. 14.

Difficultés de MM. DE LA HIRE & PARENT
contre ce nouveau Systême. *ibid.* p. 15.

Quantité de mouvement d'un Corps ou sa force,
ce que c'est? H. 1700. p. 141. H. 1706. p. 125.
& sq.

..... Ne peut jamais augmenter après le
Choc. *ibid.* p. 128.

Elle peut au contraire diminuer, & même s'a-
néantir. *ibid.*

» Des Loix du mouvement. Par M. CARRE'.
M. 1706. p. 442.

» Sur une Théorie générale des mouvemens,
soit uniformes, soit variés à discrétion. H. 1707.
p. 131.

L'Hypothèse de Galilée subsiste & est conforme
à l'expérience. H. 1707. p. 131.

Uniformes, ce que c'est? M. 1707. p. 225.

Variés, ce que c'est? H. 1707. p. 132. M. 1707.
p. 223.

Variés, ne peuvent être réglés que sur les Tems,
& non sur les Espaces, & pourquoi? *ibid.* p. 132.

Tout Corps tend à se mouvoir en ligne droite,
Principe reçu en Physique. M. 1700. p. 10.

» Du mouvement en général par toutes sortes
de Courbes, & des Forces Centrales, tant Cen-
trifuges que Centripètes, nécessaires aux Corps
qui les décrivent. Par M. VARIGNON. M.
1700. p. 83.

» Sur la Résistance des Milieux au mouvement,
H. 1707. p. 139. H. 1708. p. 123. H. 1709. p. 97.
H. 1710. p. 133.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

MOUVEMENT. Théorie des Formules de M. VARIGNON sur cette Matière. *ibid.* p. 140. & sq.

Trois Hypothèses sur la manière dont les Milieux résistent au mouvement. *ibid.* p. 143.

Voiez MECHANIQUE ci-dessus p. 403. & sq.

» Du mouvement des Eaux. H. 1703. p. 125.

Principe du mouvement des Eaux, que l'on ne regardoit que comme un Principe d'Experience, démontré par M. VARIGNON. *ibid.* p. 126.

» Du mouvement des Eaux ou d'autres Liqueurs quelconques de pesanteurs spécifiques à discrétion, de leurs Vitesse, de leurs Dépenses par telles Ouvertures ou Sections qu'on voudra, de leurs Hauteurs au dessus de ces Ouvertures, des durées de leurs Ecoulemens, &c. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 238.

MOUVEMENT médiocre d'un Astre, ce que c'est? H. 1704. p. 63.

Point de l'Ecliptique où est le mouvement médiocre du Soleil. *ibid.* p. 64.

» Sur les mouvemens apparens des Planetes. H. 1709. p. 82.

Le Soleil est le Centre des mouvemens des Planetes. *ibid.*

Théorie de ces mouvemens à l'égard de la Terre. *ibid.* & sqq.

» MOUVEMENT progressif (» Du) & de quelques autres mouvemens de diverses especes de Coquillages.

» Orties & Etoiles de Mer. Par M. DEREAMUR. M. 1710. p. 439.

» Voiez COQUILLAGES.

» MOUVEMENS (» De la réduction des) des Animaux aux Loix de la Méchanique. H. 1702. p. 95.

MOUVEMENT perpetuel. Bruit de la découverte du Mouvement perpetuel. H. 1700. p. 159.

Son impossibilité démontrée par M. PARENT. H. 1700. p. 159.

MOÏENNES Proportionnelles entre deux grandeurs données. M. DE L'HOPITAL donne un moïen d'en trouver tel nombre qu'on voudra. H. 1707. p. 76.

MUE des Ecrevisses, quand & comment se fait ? M. 1709. p. 310. & sq.

MUET. Garçon de vingt ans devenu muet & sourd pour avoir été fortement serré à la Gorge. H. 1705. p. 53.

MUET & Sourd de naissance, qui commença tout d'un coup à parler à l'âge de vingt-quatre ans, &c. H. 1703. p. 18. & sq.

MULETS. La Peau de leur Croupe, & de celle des Chevaux, sert à faire le Chagrin de Turquie, & comment ? H. 1709. p. 8. & sq.

MULLER. (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 29. Septembre 1708. faite à Nuremberg. M. 1709. p. 62. & sq.

„ MULTIPLICATION des Corps vivants („ Sur la) considérée dans la fécondité des Plantes. I. Memoire, lu en l'Assemblée les 19. May & 14. Juillet 1700. Par M. DODART. M. 1700. p. 136.

Voiez PLANTES.

MUSC (odeur de) produite par l'assemblage de certaines drogues très puantes par elles-mêmes, & qu'elles ? H. 1706. p. 6. & sq.

MUSCLES. Leur raccourcissement doit dépendre de l'Influence des Esprits Animaux. M. 1710. p. 411. Sentimens des Anciens & des Modernes sur la Structure & l'Action des Muscles, exposés à l'Academie par M. DU HAMEL. H. 1705. p. 58. Comment on peut concevoir que les Esprits qui gonflent un Muscle pour produire un certain mouvement, en sortent dans l'instant même qu'on veut faire un mouvement contraire. H. 1706. p. 22. & sq.

436 TABLE DES MEMOIRES

MUSCLES. De la force des Muscles des Jambes, des Cuisses & des Lombes de l'Homme. M. 1699.

p. 154.

La Force de l'Homme n'est pas la même que celle de tous les Muscles ensemble. *ibid.* p. 155.

..... dépend des Muscles & de la position du Corps. H. 1699. p. 96.

MUSCULUS *terrestris clavatus*, sorte de Plante. Les Capsules de cette Plante renferment une poussière très fine. M. 1700. p. 36.

MUSICIENS, en quoi diffère leur Système de ceux de MM. HUYGHENS & SAUVEUR. H. 1707. pp. 119. & sq.

Musicien guéri d'une Fièvre & d'un Délire violent par des Concerts. H. 1707. pp. 7. & 8.

MUSIQUE, guérit un Délire furieux d'un Maître à Danser. H. 1708. p. 22. & sq.

Fournit le meilleur remède contre la morsure des Tarentules. H. 1702. p. 16. & sq.

Conjecture de M. GEOFFROY sur la cause de ce Remède. *ibid.* p. 18.

Son usage chez les Anciens, &c. M. 1706. pp. 388. & sqq.

Les Accords sont bornés en Musique, & pour-quoi ? H. 1700. p. 135.

» Sur les Systèmes tempérés de Musique. H. 1707. p. 117.

» Le Système de M. SAUVEUR adoucit les Dissonances, & n'altère que peu sensiblement les Consonances. H. 1707. p. 117.

En quoi consiste ce Système. *ibid.*

» Sur un nouveau Système de Musique. H. 1701. p. 121.

» Raison des différens Systèmes de Musique. *ibid.* pp. 126. & 127.

MUSIQUE. Système de M. SAUVEUR. Son utilité, son étenduë. *ibid.* pp. 128. & 129.

„ „ Système général des Intervalles des Sons, & son application à tous les Systèmes. & à tous les Instrumens de Musique. Par M. SAUVEUR. M. 1701. p. 299.

„ „ Méthode générale pour former les Systèmes tempérés de Musique, & du choix de celui qu'on doit suivre. Par M. SAUVEUR. M. 1707. p. 203. Quelle est la vuë d'un Système de Musique? *ibid.* Le Système des 43. Merides est le plus parfait. M. 1707. p. 221.

Aucun Instrument de Musique ne ressemble aux Glottes, & pourquoi? H. 1707. p. 20.

(Accords de) traités amplement par M. CARRE. H. 1704. p. 89.

M. CARRE est chargé par M. L'ABBE' BIGNON de décrire tous les Instrumens de Musique dont on fait usage en France. H. 1702. p. 136.

MYRABOLANIER à fruits en clochettes, Plante. Sa Description envoyée de la Martinique à l'Académie par le P. Breton Jésuite. H. 1703. p. 57.

N

NAM-CHAM-FU Ville de la Chine, Capitale de la Province de Kiamfi, sa Latitude. H. 1699. p. 84.

NAN-GHAN-FU Ville de la Chine dans la Province de Kiamfi, sa Latitude. H. 1699. p. 84.

NANKIM Ville de la Chine, sa Latitude. H. 1699. p. 83.
..... sa Longitude. *ibid.* p. 84.

NARBONNE, Mesures de la distance de Narbonne à Nîmes. M. 1702. p. 16.

NARCISSUS *silvestris multiplex calice carent.* (Plante.)
Sa Description donnée à l'Academie par M.
MARCHANT. H. 1710. p. 79.

NARINES (la concavité des) contribue à l'agrément du
Son de la Voix. M. 1700. p. 250.
La concavité de la Bouche & celle des Narines
s'allonge & se raccourcit suivant les differens
Tons de la Voix. *ibid.* p. 251.

NAVIGABLES (Rivières) Leur utilité. H. 1699. p. 114.
Diverses Entreprises pour rendre la Seine Navi-
gable au dessus de Nogent, échouées. *ibid.*
p. 114. & 19.
Ce Projet rétabli par M. le Duc de Rouanés,
ibid. p. 115.

NEBULEUSE (Etoile) Figure des Etoiles qui composent la
Nebuleuse du Cancer. M. 1707. p. 354.

NEGE, pourquoi excite le Froid, & puis le Chaud, quand
on y plonge quelque partie du Corps. H. 1710.
p. 14.
L'Eau de Nége fondue doit être exclue des Ci-
ternes, & pourquoi? M. 1703. p. 66.

NERFS. Un Principe commun des Nerfs est nécessaire
dans toute Machine animée. H. 1703. p. 32.
Peuvent n'être que des Tuyaux remplis de Li-
queur, & pourquoi? H. 1700. p. 40.
Observation sur les Nerfs d'une Grenouille. *ib.*

NEUBOURG sur le Danube (Eclipsé de ☉ observé à) le 12.
May 1706. par les PP. Jésuites. M. 1706. p. 470.

NEUDES, des Planetes, &c. *Voyez* NOEUDS.

NEWTON (M.) & M. LEIBNITS ont recherché les
premiers les pesanteurs ou efforts nécessaires aux
Planetes, pour leur faire décrire autour du So-
leil, les Orbes qu'on leur a supposés jusqu'ici.
M. 1700. p. 225.

NEWTON (M.) Inventeur en même-tems que M.

LEIBNITZ du Calcul différentiel. H. 1704. p. 129.

NEZ (parler du) l'idée que l'on en a est fautive. H. 1700.

p. 20.

» Sur un Ver rendu par le Nez. H. 1708. p. 42.

NICOLE (M.) fait voir à l'Académie, avant d'en être Membre, une nouvelle Méthode pour la Théorie des Roulettes. H. 1706. p. 94.

Généralité de sa Théorie des Roulettes. H. 1707. p. 65.

Entreprend de faire un Traité sur toutes les Cycloïdes & Epicycloïdes. M. 1707. p. 81.

Découvre une nouvelle propriété des Courbes géométriques, qui est qu'en roulant sur elles-mêmes elles ferment toujours d'autres Courbes aussi géométriques, en quelque lieu que soit pris le Point décrivant. *ibid.* p. 87.

Memoires imprimés de M. NICOLE.

1699 — 1710

» Méthode générale pour déterminer la nature des Courbes formées par le Roulement de toutes sortes de Courbes, sur une autre Courbe quelconque. M. 1707. p. 81.

» Méthode générale pour rectifier toutes les Roulettes à Bases droites & circulaires. M. 1708. p. 86.

NIMES. Mesures de la distance de Narbonne à Nimes. M. 1702. p. 16.

NING-PO ou Liampo, Ville de la Chine dans la Province de Chekiam. Sa Latitude. } H. 1699. p. 83.
..... Sa Longitude. }

NITRE (le) dans la distillation, jette des Vapeurs rouges. M. 1707. p. 301.

(Esprit de) Difference entre les forces Dissolvantes de l'Esprit de Sel & de l'Esprit de Nitre. M. 1700. p. 65. & sq.

Cause de cette difference. *ibid.* p. 66. & sq.

NITRE (L'Esprit de) dissout plus de chaque Alcali que l'Eprit de Sel, & pourquoi ? H. 1700. p. 49.

Ne sçauroit dissoudre les Resines, excepté le Camphre. M. 1705. p. 45.

Est le Dissolvant propre de l'Argent. H. 1706. p. 30.

Mêlé avec l'Esprit de Sel ne dissout plus l'Argent. *ibid.* p. 31.

Domine dans l'Eau Forte. *ibid.* p. 31.

Dissout le Fer, & pourquoi ? H. 1707. p. 32.

Séparé du Fer qu'il tenoit en dissolution, en enlève la plus grande partie des Souffres. M. 1707. p. 302.

Ne dissout pas toujours toute la Limaille de Fer que l'on y verse, & pourquoi ? M. 1707. p. 304.

Dissolution de Limaille de Fer par l'Esprit de Nitre, mêlée avec de l'Huile de Tartre par deffaillance, produit une Végétation. H. 1706. p. 39.

NIVEAU (Sur un) H. 1699. p. 112.

Espec de miracles des Niveaux nouvellement inventés. *ibid.* p. 113.

Niveau de M. DE LA HIRE rendu d'une exécution plus facile par M. COUPLET. *ibid.* p. 113.

Description du Niveau dont se sert M. COUPLET. M. 1699. p. 127.

Sur un Niveau d'une nouvelle Construction. H. 1704. p. 99.

Inconvenient des anciens Niveaux. *ibid.* pp. 100. & sqq.

Lunettes adaptées au Niveau par l'Acad. p. 102.

Des Anciens, ce que c'étoit ? *ibid.* p. 102.

Avantages des Niveaux à Lunettes. *ibid.* p. 102.

NIVEAU,

- » NIVEAU. » Description & usage d'un Niveau d'une
 nouvelle construction. Par M. DE LA HIRE.
 » M. 1704. p. 251.
 Inventé par M. Verjus , mais difficile à redi-
 fier , approuvé par l'Academie. H. 1704. p.
 124.
- NIVELLEMENT. Son objet en général. H. 1704. p. 99.
 Des Anciens defectueux , & pourquoi ? H. 1699.
 p. 113. H. 1704. p. 100. & sq. M. 1704. p. 251.
- NOËL (M.) Chirurgien de l'Hôtel-Dieu d'Orleans, écrit
 à l'Academie le détail d'une Gangrene devenuë
 commune parmi les Pauvres gens , &c. H. 1710.
 p. 61.
- NOËUDS des Planetes difficiles à déterminer précisément.
 M. 1704. p. 309.
 Méthode de les trouver. *ibid.*
 Pourroient bien n'avoir pas toujours la même
 direction , mais retrograder quelquesfois , &c.
 H. 1706. p. 121.
 De Saturne en 1696. M. 1704. p. 317. & sq.
 Mouvement des Nœuds de Saturne. *ibid.* p. 321.
 & sq.
- NOMBRES premiers , ce que c'est ? H. 1705. p. 81.
 Méthode nouvelle & ingenieuse pour trouver
 en peu de tems les Nombres premiers , presen-
 tée en 1704. à l'Academie par M. L'Abbé De
 Molières. H. 1705. p. 81.
- » NOMBRES quarrés , &c. » Remarques sur les Nombres
 » Quarrés, Cubiques, Quarrés-Quarrés, Quarrés
 » Cubiques , & des autres Degrés à l'Infini. Par
 » M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 358.
- NONNET (M.) *Corr.* Son Observation de l'Eclipse de ☾
 du 3. Janvier 1703. faite à Tours. M. 1703. p. 28.
 Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 8. Decemb.
 1703. faite à Tours. M. 1703. p. 285.
- Tab. des Mat.* 1699. — 1710. Kkk

- NONNET (M.) *Corr.* Détermine la Latitude de Tours par des Hauteurs du ☉. H. 1701. p. 110. & sq.
- NORIS (M. Le Cardinal) préside à l'Assemblée établie par le Pape pour la Réformation du Calendrier. H. 1701. p. 105.
- » NOSTOCH. (» Observations sur le) qui prouvent que
 » c'est véritablement une Plante. Par M. GEOFF.
 » FROY. le Jeune. M. 1708. p. 228.
 Son Analyse. *ibid.* p. 229.
 Vertus qu'on lui attribue. *ibid.* p. 230.
- NOURRITURE. Comment quelques Animaux peuvent vivre sans prendre beaucoup de Nourriture. M. 1704. p. 162. & sq.
- NOYER (le) contient beaucoup de Suc Nourricier. H. 1707. p. 51.
 Consomme beaucoup de Liqueur. M. 1707. p. 280.
 Nouvelle espèce de Noyer (*Nux juglans folio eleganter dissecto* ou *achantifolio*) trouvée en Berry par M. RENEAUME. H. 1700. p. 70.
- NOYÉ's. Pourquoi reviennent sur l'Eau ? M. 1704. p. 8.
- NUGUET (M.) Son nouveau Thermometre examiné. M. 1706. pp. 436. & sqq.

NUREMBERG.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES
 faites à Nuremberg par M.
 Wurtzelbaur.

- Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. M. 1701. p. 71. & 75. & sq.
- Eclipse de ☾ du 16. Avril 1707. M. 1707. p. 355. & sq.
- Eclipse de ☾ du 29. Septembre 1708. par MM. Wurtzelbaur & Muller. M. 1709. p. 62. & sq.

NUREMBERG.

Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. M. 1701. p. 85.

Eclipse de ☉. du 12. May 1706. M. 1706. p. 469.

Eclipses du I. Satellite de Jupiter en 1700. M. 1701. p. 76.

Déclinaisons de l'Ayman en diverses années. M. 1701. p. 77. M. 1709. p. 63.

Nux Juglans folio eleganter dissecto ou *Achantifolio*. Nouvelle espèce de Noier trouvée en Berry par M. RENEAUME. H. 1700. p. 70.

O

OBJECTIFS (Verres de Lunettes à longue Vuë) Pourquoi en diminuë-t-on l'Ouverture. H. 1700. p. 132.

„ De la nécessité qu'il y a de bien centrer le

„ Verre Objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI

„ le Fils. M. 1710. p. 223.

„ Méthode pour centrer les Verres (*objectifs*)

„ de Lunette d'Approche en les travaillant. Par

„ M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 139.

„ Moïen d'empêcher que l'Humidité de la Nuit

„ nes'attache aux Objectifs des grandes Lunettes.

„ Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 91.

K kk ij

| | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------|--|
| OBSERVATIONS (Divers.) | Anatom. | } <i>Voiez</i> } | ANATOMIE. BOTANIQUE. CHIMIE, &c. |
| | Botaniqu. | | |
| | Chimiq. | | |
| De la Declinaison | de l'Aiman. | } <i>Voiez</i> } | AIMAN. BAROMETRE. PLUIE. THERMOM. |
| Du Barometre. | | | |
| De la quantité | d'Eau de Pluie. | | |
| Du Thermomet. | | | |

OBSERVATIONS Astronomiques (les) s'accordent à donner à la Matière Celeste qui circule autour de la Terre, la même Vitesse qu'exige le Phénomene de la Pesanteur. M. 1709. p. 145. & sq.

Certaines Observations sont plus propres à des certaines déterminations; &c. H. 1706. p. 95. Méthodes exactes d'observer la situation des Planetes, pratiquées par l'Academie. M. 1704. p. 313. & sq.

Les Observations de Tycho sur Saturne, ne peuvent s'accorder aux Elemens de la Théorie de cette Planete, tirés des Observat. les plus anciennes & les plus recentes. M. 1704. pp. 319. & sqq.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES.
rapportées dans les Memoires de l'Academ.

1699 ————— 1710

ECLIPSES DE LUNE.

Du 15. Mars 1699. par M. CASSINI. M. 1699.

p. 13.

..... par M. DE LA HIRE. *ibid.*

p. 18.

..... par M. Des Hayes. *Corr.* à la Martinique. H. 1700. p. 111.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 22. Février 1701. à Avignon par le P. Bonfa Jcf.
M. 1701. p. 70.

à Berlin par M. Kirch. *ibid.* p. 73.

à Collioure par MM. CASSINI,
MARALDI, CHAZELLES
& COUPLET. *ibid.* pp. 65.
69 & sq.

à Cordouë par D. Pedr. Anton. De
Blancas. *ibid.* p. 68.

à Kiel par M. Rehyer. *ibid.* p. 72.

à Madrid par les PP. Ulloa & Cas-
fani Jcf. *ibid.* pp. 67. & sq.

à Marseille par le P. Laval Corr.
ibid. p. 71.

à Nuremberg par M. Wurtzel-
baur. *ibid.* p. 71. & 75. & sq.

à Pau (Bearn.) par le P. Pallu
Jcf. *ibid.* p. 70.

à 10. Milles au SE. de Smirne par
le P. Feuillée. M. 1702. p. 9.

à Strasbourg par M. Eifenchmid.
ibid. p. 46. & sq. & 71.

à Toulon par le P. Simeon, Car-
me Déchaussé. *ibid.* p. 46.

Du 3. Janvier 1703. à Bologne par MM. Manfredi &
Stancari. M. 1703. p. 28. & sq.

à Paris par MM. CASSINI & DE
LA HIRE. *ibid.* pp. 5. & 11.

à Rome par MM. BIANCHINI
& MARALDI. *ib.* p. 23. & sq.

à Tours par M. Nonnet Corr.
ibid. p. 28.

K kk iij

ECLIPSES DE LUNE.

- Du 23. Décemb. 1703. à Arles par M. Davizard. M. 1704.
 p. 14.
 à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
 à Dunkerque par M. DE CHA-
 ZELLES. *ibid.*
 à Marseille par le P. Laval. *ibid.*
 à Montpellier par MM. De Plan-
 tade & De Clapiés. *ibid.*
 à Paris par M. DE LA HIRE.
ibid. p. 6.
- Du 17. Juin 1704. à Bologne par MM. Manfredi &
 Stancari. M. 1704. p. 199.
 à Modene par le P. Fontana Thea-
 rin. *ibid.* p. 197. & sq.
 à Montpellier par MM. Bon, De
 Plantade & De Clapiés. *ibid.*
- Du 11. Decemb. 1704. à Cartagene par le P. Feuillée. M.
 1708. p. 9.
 à Paris par MM. CASSINI, MA-
 RALDI & DE LA HIRE.
ibid. pp. 356. & 352.
- Du 28. Avril 1706. à la Martinique par le P. Feuillée.
 M. 1708. p. 15.
 au Port de Paix (Île St. Domingue)
 par le P. Boutin Jcf. H. 1706. p.
 113. M. 1706. p. 481. & sq.
 à Paris par MM. CASSINI, MA-
 RALDI & DE LA HIRE.
 M. 1706. p. 155. & 157.
- Du 21. Octobre 1706. à Bologne par MM. Manfredi &
 Stancari. M. 1706. p. 513.
 & sq.

ECLIPSES DE LUNE.

- Du 21. Octobre 1706. à Marseille par Le P. Laval & M.
DE CHAZELLES. *ib.* p.
512.
à Paris par MM. DE LAHIRE.
M. 1706. p. 472.
- Du 17. Avril 1707. à Bologne par MM. Manfredi &
Stancari. M. 1707. pp. 355.
& sqq.
à Genes par M. le Marquis Salva-
go. M. 1707. p. 170.
à Geneve par M. Le Prieur Gau-
tier. *ibid.* pp. 355. & sqq.
à Leipzik par M. Rivinus. *ibid.*
p. 171.
à Nuremberg par M. Wurtzel-
baur. *ibid.* pp. 355. & sqq.
à Paris par MM. CASSINI, MA-
RALDI & DE LA HIRE.
ibid. pp. 169. & 172. & sq.
au Port de Paix (Isle St. Domin-
gue) par le P. Boutin. *ibid.*
p. 381. & sq.
à Rome par M. BIANCHINI.
ibid. pp. 355. & sqq. & 555.
& sqq.
à Zurich par MM. Scheuchzer.
Corr. *ibid.* pp. 555. & sqq.
- Du 5. Avril 1708. à Bologne par M. Stancari. M.
1708. p. 184.
à Marseille par Le P. Laval & M.
DE CHAZELLES. *ibid.* p.
185. & sq.

ECLIPSES DE LUNE.

- Du 5. Avril 1708. à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE.
M. 1708. p. 182. & 179.
à Strasbourg par M. Eifenschmid.
ibid. p. 183.
- Du 29. Septemb. 1708. à Genes par M. Le Marquis Savago & M. L'Abbé Barabini.
M. 1708. p. 418.
à Marseille par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ibid.*
à Nuremberg par MM. Wurtzelbaur & Muller. M. 1709.
p. 62. & sq.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. M. 1708. pp. 405. & 407. *
- Du 13. Février 1710. à Montpellier par MM. De Plantade & De Clapiés. M. 1710.
p. 215. & sq.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE.
ibid. pp. 169. 172.
à Versailles par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 175.

ECLIPSES DE SOLEIL,

- Du 12. Juillet 1684. à Aix par M. le Prieur Gautier.
M. 1701. p. 87.
à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
à Honfleur par M. De Glos Corr.
ibid. p. 88.

ECLIPSES

ECLIPSES DE SOLEIL.

- Du 12. Juillet 1684. à Lyon par le P. Hofte. *M. 1701. p. 88*
à Paris par M. CASSINI. *ibid.*
p. 87.
à Pau par le P. Richaud. *ib. p. 88.*
devant Rofes par M. DE CHA-
ZELLES. *ibid. p. 89.*
- Du 23. Septemb. 1699. à Arles par M. Davizard. *M. 1701.*
p. 81.
à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
à Bologne par MM. Manfredi &
Stancari. *ibid. p. 84.*
à Châtenay près Paris par M. DE
MALEZIEU. *ibid. p. 80.*
à Genes par MM. les Marquis Sal-
vago & Alexandre Grimaldi.
ibid. p. 82.
à Gripfswald. en Poméranie par
M. Pyle. *ibid. p. 86.*
à Kiel en Holstein par M. Rehycr.
ibid.
à Lyon par le P. St. Bonnet Jcf.
ibid. p. 83.
à Madrid par le Duc d'Uzeda,
l'Abbé Scotti & le P. Krefa
Jcf. *ibid.*
à Marfcille par M. DE CHA-
ZELLES, le P. Feuillée & le
P. Laval. *ibid. p. 81.*
à Modene par le P. Fontana Théa-
tin. *ibid. p. 83.*
à Nuremberg par M. Wurtzel-
baur. *ibid. p. 85.*

ECLIPSES DE SOLEIL.

- Du 23. Septemb. 1699. à Paris par MM. CASSINI, MA-
RALDI & DE LA HIRE. M.
1699. p. 163. & sq. M. 1701.
p. 80.
à 12. milles de Parme à l'Ouest par
le P. Beccatelli Jef. M. 1701.
p. 84.
à la Rochelle par M. Des Hayes
Corr. ibid. p. 82.
à Strasbourg par MM. Eifench-
mid & Schmid. *ibid.* p. 84.
- Du 8. Décemb. 1703. à Paris par M. DE LA HIRE.
M. 1703. p. 284.
à Tours par M. Nonnet *Corr. ibid.*
p. 285.
- Du 12. May 1706. à Arles par M. Davizard. M. 1706.
p. 464.
à Avignon par les PP. Jésuites. *ib.*
à Berlin par M. Hoffman. *ibid.*
p. 470.
à Bologne par MM. Manfredi &
Stancari. *ibid.* p. 467. & sq.
à Breslaw par le Heinrich. *ibid.*
p. 471.
à Gènes par M. le Marquis Salva-
go. *ibid.* p. 467.
à Geneve par MM. Violier &
Gautier. *ibid.* p. 466.
à Jena par M. Hambergerus *ibid.*
p. 470.
à Leipfick par MM. Rivinus &
Junius. *ibid.*

ECLIPSES DE SOSEIL.

- Du 12. May 1706. à Madrid par le P. Cassani Jéf.
ibid. p. 469.
 à Marly par MM. CASSINI le
 Fils & DE LA HIRE le Fils.
ib. p. 165.
 à Marseille par le P. Laval & M.
 DE CHAZELLES. *ib.* p. 465.
 & sq.
 à Modene par le P. Fontana. *ib.*
 p. 467.
 à Montpellier par MM. de la So-
 ciété R. des Sciences. *ib.* p. 463.
 à Neubourg sur le Danube par les
 PP. Jésuites. *ib.* p. 470.
 à Nuremberg par M. Wurtzel-
 baur. *ib.* p. 469.
 à Paris par MM. CASSINI, MA-
 RALDI & DE LA HIRE. *ib.*
 pp. 169. 172.
 à Rome par M. BIANCHINI. *ib.*
 p. 468.
 à Strasbourg par M. Eischenmid.
ib. p. 467.
 à Zeitz par M. Teuberus. *ibid.*
 p. 470.
 à Zurich par M. Scheuchzer. *ib.*
 p. 466.
 Du 16. Novemb. 1706. à la Martinique par le P. Feuillée.
 M. 1708. p. 14. & sq.
 Du 14. Septemb. 1708. à Bologne par M. Manfredi, M.
 1708. p. 417.

Llij

ECLIPSES DE SOLEIL.

- Du 14. Septemb. 1708. à Genes par M. le Marquis Salva-
go & l'Abbé Barrabini. *ib.*
à Langres par M. De Tancarville.
ib. p. 416.
à Marseille par le P. Laval & M.
DE CHAZELLES. *ib.*
à Montpellier par MM. de la So-
cieté R. des Sciences. *ib.*
à Paris par MM. CASSINI, MA-
RALDI & DE LA HIRE. *ib.*
pp. 407. & 403.
à Rome par M. BIANCHINI.
ib. p. 417.
- Du 11. Mars 1709. à Bologne par M. Manfredi. M.
1709. p. 94.
à Genes par M. le Marquis Salva-
go & l'Abbé Rava. *ib.* p. 93.
à Marseille par le P. Laval & M.
De CHAZELLES. *ib.*
à Montpellier par MM. De Plan-
tade & De Clapiès. *ib.*
à Paris par MM. DE LA HIRE
& CASSINI le Fils. *ib.* p. 91.
& sq.
- Du 28. Février 1710. à Paris par MM. DE LA HIRE
& MARALDI. M. 1710. pp.
198. & sq. 196. & sq.
à Versailles par M. CASSINI
le Fils. *ib.* p. 195.

ECLIPSES DES ETOILES FIXES PAR LA LUNE.

D'Aldebaram

- le 19. Aoust 1699. à Bologne M. 1701. p. 64. M.
 1705. p. 205.
 à Marseille. *ibid. ibid.*
 à Paris. M. 1699. p. 151. M. 1701.
 p. 60. M. 1705. p. 205.
- le 2. Janvier 1700. à Bologne. } M. 1705. p. 205.
 à Marseille. }
- le 3. Octobre 1700. à Smirne. M. 1702. p. 8.
- le 26. Février 1701. à Bologne. M. 1705. p. 206. & sq.
 à Marseille M. 1701. p. 48. M.
 1705. p. 206. & sq.
 à Paris M. 1705. p. 206. & sq.
 à Perpignan. *ib.*
- le 23. Septemb. 1701. à Paris. M. 1701. p. 298.

D'Antares

- le 3. Septembre 1707. à Marseille.
 à Montpellier. } M. 1708. p. 1. & sq.
 à Paris. }

D'une des Hyades

- le 7. Mars 1699. à Marseille. H. 1699. p. 78. & sq.

Des Pléiades

- le 10. Aoust 1708. à Paris M. 1708. p. 297. & 299.
- le 30. Octobre 1708. }
 le 23. Septemb. 1709. } à Paris. } M. 1710. pp. 218.
 le 14. Decemb. 1709. } & sqq.
 à Bologne. }

CONJONCTIONS ET ECLIPSES DES PLANETES
par la Lune.

De Jupiter

- le 27. Juillet 1704. à Bologne. } M. 1704. p. 233. & sq.
à Paris. } M. 1705. p. 209.
le 24. Aoust 1704. à Paris. M. 1704. p. 246. & sq.
le 30. Avril 1708. à Paris. M. 1708. p. 195.

De Mars

- le 10. Mars 1707. à Marseille. } M. 1707. p. 193.
à Montpellier. }

De Venus

- le 30. Juin 1704. à Bologne. M. 1704. p. 198. & sq.
le 23. Février 1708. à Marseille. M. 1708. p. 108. & sq.
à Paris, *ibid.* pp. 106. & 110.

CONJONCTIONS DES PLANETES INFÉRIEURES
avec le Soleil,

De Mercure sur le ☉

- le 8. Novembre 1697. à Tchaortcheou Ville de la Chine,
H. 1699. p. 85.

De Venus

- le 31. Aoust 1700. à Paris. M. 1700. p. 296. & sq.
Eclipse d'une Etoile fixe par Saturne, observée à Leipzig
le 17. Janvier 1679. M. 1704. p. 316.

CONJONCTIONS DES PLANETES
avec les Etoiles fixes.

De π avec Regulus

le Octobre 1706. à Paris. M. 1706. p. 482.

le 6. Juin 1707. à Paris. M. 1707. p. 297.

avec une Etoile

du Front du η

le 3. May 1627. à M. 1710. pp. 313. & sqq.

le Avril 1710. à Paris. *ibid.*

De σ avec la Nebuleuse

du ϵ en 1692. & en

Juin 1707. à Paris M. 1707. pp. 352. & sqq.

De σ , de η & d'Alde-

baram en Sept. 1706. à Marseille & à Paris. M. 1707.
pp. 120. & sqq.

De Mercure dans le Meridien. M. 1706. pp. 97. & sqq.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

Du 1. le 11. Octobre 1700. à Smirne. M. 1702. p. 8.

le 29. Août, 13. 14. & 28. Septembre 1701. à Pau
en Bearn. M. 1702. p. 13.

le 7. 12. 14. 29. & 30. Decembre 1703. à la Marti-
que. M. 1704. p. 339. & sq.

le 14. & 21. Février, & 8. Mars 1704. à la Martini-
que. *ibid.* p. 341.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

- Du 1. le 8. & 16. Janvier 1705. à Carthagenc. M. 1708.
p. 10.
le 28. Février, 23. Mars & 15. Avril 1706. à la Martinique. M. 1708. p. 13. & sq.
le 25. Juin 1708. au St. Pilon (Montagne de Provence.) M. 1708. p. 462.
Du 2. le 30. Septembre 1701. à Pau en Bearn. M. 1702.
p. 14.
le 12. & le 20. Décembre 1703. à la Martinique, M. 1704. p. 340.
Du 3. le 25. Octobre 1705. à la Martinique. M. 1708. p. 12.

IMMERSIONS.

- Du 1. le 11. Octobre 1700. à Smirne. M. 1702. p. 8.
le 26. Avril 1701. à Thessalonique. *ibid.* p. 9.
le 4. Juin 1701. au Mile dans l'Archipel, & à Pau en Bearn. *ibid.* pp. 10. & 14.
le 5. le 20. & 27. Juin 1701. en Candie. *ib.* p. 10. & sq.
le 12. le 20. & le 28. Juillet 1701, à St. Paul-trois-Châteaux. *ibid.* p. 14. & sq.
le 28. Juillet 1701. à Tripoli. *ibid.* p. 11.
le 19. & 26. Juillet 1703. à la Martinique. M. 1704.
p. 339.
le 7. Octobre 1704. à Porto-Belo. M. 1708. p. 7.
le 8. & 16. Janvier 1705. à Carthagenc. *ibid.* p. 10.
le 18. 19. 25. 26. Octobre, 4. & 27. Novembre, 27. & 28. Décembre 1705. à la Martinique. M. 1708. p. 12. & sq.
le 22. Janv. & 14. Févr. 1708. à Malte. M. 1708. p. 171.
IMMERSIONS,

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

IMMERSIONS.

- Du 2. le 18. Octobre & 28. Décembre 1705. à la Marti-
niquc. M. 1708. p. 12. & sq.
Du 3. le 25. Octobre 1705. à la Martinique. *ibid.*
p. 12.

OBSERVATIONS DIVERSES.

- Des Diametres du ☉ & de la ☾ dans l'Eclipse de ☉ du 23.
Septembre 1699. M. 1699. p. 277.
De l'Equinoxe du Printems de l'Année 1703. comparée
avec les plus anciennes. Par M. CASSINI. M. 1703.
p. 41.
De plusieurs Lieux de ♀ comparés aux Tables. H. 1702.
p. 74. sq.
De quatre Etoiles proche le Cercle Polaire, soupçonnées
de Variations. M. 1701. p. 59.

COMETES. Voyez au mot COMETES.

PHENOMENES DIVERS.

- Une Colonne de Lumiere vuë à l'Observatoire le 11. May
1702. au matin. M. 1702. p. 135.
• Un Cercle Lumineux autour du Soleil. H. 1708. p. 109.
M. 1708. p. 180.
Tab. des Mat. 1699. — 1710. Mmm

PHENOMENES DIVERS , ETOILES NOUVELLES.

Un Arc-en-Ciel fingulier. H. 1708. p. 109.
 Découverte & Observations du Retour d'une nouvelle
 Etoile changeante de l'Hydre, par M. MARALDI.
 M. 1706. p. 115. M. 1709. p. 33.

TACHES DU SOLEIL.

En Novembre & Décembre 1700. M. 1700. p. 293.
 M. 1701. pp. 41. & 262.
 En Mars, May, Octobre & Novembre 1701. M. 1701.
 pp. 78. & 262.
 En May, Juin & Decembre 1702. M. 1702. pp. 131.
 137. 139. M. 1703. p. 15. & sq.
 En May, Juin & Juillet 1703. M. 1703. pp. 109. & sqq.
 119. & sqq.
 En Janvier, Février, Mars & Novembre 1704. M. 1704.
 pp. 9. 10. 12. 40. 44. 131. & 322.
 En Janvier 1705. M. 1705. p. 55.
 En 1706. & 1707. H. 1706. p. 122. H. 1707. p. 109.
 En Janvier, Février, Aoust & Novembre 1709. H. 1709.
 pp. 88. & sqq.
 En Octobre 1710. H. 1710. p. 11.

TACHES DE JUPITER.

Du Retour de la Tache ancienne de π . M. 1708. p. 235.
 De trois nouvelles Taches de π . M. 1699. p. 103.
 De quelque Tache considerable dans les Satellites de π .
 M. 1707. p. 289.

LATITUDES ET LONGITUDES. Voyez VILLES.

OBSERVATOIRE Roïal de Paris; sa Hauteur sur le Niveau de l'Océan. H. 1703. p. 12.

OBSTRUCTIONS. Sont favorables à la curiosité des Anatomistes. H. 1705. p. 45.

OBSTRUCTION particuliere causée par les Glandes du Jejunum & de l'Ileon. H. 1703. p. 42.

OEIL. La structure des Lunettes d'Approche ressemble à celle de l'Oeil. H. 1700. p. 23.

» „ Sur l'Iris de l'Oeil. H. 1704. p. 12. H. 1710. p. 33.

Tumeur d'une grosseur surprenante coupée sur l'Oeil d'un Homme, &c. H. 1703. p. 40.

Excrecence à l'Oeil, guérie par M. DU VERNEY le Jeune & comment? H. 1703. p. 41.

Les Plantes resolutives, telles que le Cerceuil, font un mauvais effet à l'Oeil, y causent des douleurs, & rendent la vuë trouble. H. 1709. p. 14.

Chien qui n'avoit qu'un Oeil situé au milieu de la partie inférieure de la Face. H. 1703. p. 43. & sq.

OEIL de Bouc (Coquillage) ce que c'est ? M. 1710. p. 461. H. 1710. p. 12.

Son mouvement progressif, comment se fait ? H. 1710. p. 12. M. 1710. p. 462.

» OEILLET („ Description de l') de la Chine. *Caryophyllus sinensis*, *supinus Leucou folio*, *flore vario*. Par

» M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 264.

» OEUFS. „ Sur la génération de l'Homme par des Oeufs. H. 1701. p. 38.

Raisons générales qui établissent le Système de la génération par des Oeufs. *ibid.*

Difficultés faites contre ce Système par M. ME- RY. *ibid.* p. 39.

Réponse des Sectateurs du Système des Oeufs. *ibid.* p. 39.

Mmmij

OEUFS. Nouvelles preuves de ce Systême trouvées par
MM. LITRE & DU VERNEY le Jeune.

ibid. pp. 40. & sqq.

OEUFS (d'Insectes) La Terre en contient une infinité d'In-
visibles. H. 1707. p. 49.

OEUF de Poule dont le Blanc renfermoit un autre
Oeuf. H. 1706. p. 23.

„ OEUFS de Poule sans Jaune, („ Observations sur les
„ petits) qu'on appelle vulgairement Oeufs de
„ Cocq. Par M. Lapeyronie de la Société Royale de
„ Montpellier. M. 1710. p. 553.

Erreurs du vulgaire sur les prétendus Oeufs
de Cocq.

Causes qui peuvent faire que les Poules pondent
des Oeufs sans Jaune *ibid.* p. 558. & sqq.

OFFA *Helmontii*, ce que c'est ? M. 1700. p. 72. & sqq.

OLAINE (M.) Gentilhomme Irlandois. Machine de son
Invention pour mouler un très grand nom-
bre de Chandelles tout à la fois, &c. H. 1710.
p. 142.

OLIVES de Mer, comment on les appelle sur les Côtes
de la Méditerranée, sont les véritables fruits de
l'*Alga Angustifolia Vitriariorum* C. B. M. 1700.
p. 35.

Cette Découverte due à M. Cestoni Apoticaire
de Livourne. *ibid.*

OLIVIERI (M.) Auditeur de Rote, Membre de la Con-
gregation du Calendrier tenuë en 1580. M.
1704. p. 142.

OMBILICALES (Arteres.) nouveau Systême de M. An-
toine. *Corr.* sur la Route du Sang, qu'il croit en-
trer de la Mere dans le Fetus par les Arteres
Ombilicales. H. 1703. p. 31.

OMBILICAL (Cordon) d'un Fetus monstrueux extrême-
ment entortillé, &c. M. 1701. pp. 92. & sqq.

OMBRE. Causes générales des differents degrés d'Ombre & de ses différentes couleurs dans les Eclipses de ☾. H. 1704 pp. 59. & sqq. M. 1704. p. 354. & sq.

OMBRE de la Terre, a quelquefois une Tache noire vers son Centre dans les Eclipses de ☾. H. 1707. p. 82.

Méthode de déterminer son Diametre dans les Eclipses de Lune. M. 1703. p. 6. & sq.

Description de l'Ombre de la ☾ sur le Disque de la Terre dans l'Eclipse du ☾ du 23. Septembre 1699. H. 1699. p. 76. M. 1699. pp. 278. & sqq.

Trace de l'Ombre de la ☾ sur le Disque de la Terre dans l'Eclipse de Soleil du 12. May 1706. M. 1706. pp. 256. & sqq.

Chemin de l'Ombre de la ☾ sur la Terre dans l'Eclipse de ☾ du 14. Septembre 1708. H. 1708. p. 105. M. 1708. p. 410. & sq.

• OMPHALO-MESENTERIQUES (Vaisseaux) • Des Vaisseaux Omphalo-Mesenteriques. Par M. DU VERNEY. M. 1700. p. 169. H. 1700. p. 27. Description exacte de ces Vaisseaux. *ibid.* p. 170. & sq. *ibid.*

ONDULATIONS (Système des) en Musique, ce que c'est? H. 1701. pp. 131. & sqq.

..... Explique les Bizarreries de la Trompette Marine. *ibid.* p. 135.

ONDULATION. Mouvement de la Mer. ce que c'est? H. 1710. p. 29.

ONGLETS. Sont quarrables dans toutes les Sections Coniques. H. 1707. p. 63. & sq.

Quadratures d'Onglets Paraboliques, Elliptiques & Hyperboliques. M. 1707. p. 330.

Onglet Cilindrique de M. Pascal (sa Quadrature.) H. 1707. p. 67.

462 TABLE DES MEMOIRES

ONGLET Cilindrique formé par les Sinus du quart de Cercle , pourquoi quarrable, la surface du quart de Cercle ne l'étant pas. H. 1707. pp. 67. & 68.

ONGUENTS pour les Blessures. M. 1702. p. 207.

OPIMUM. Les Acides Végétaux font un Remede pour l'Opium. H. 1703. p. 57.

» OPTIQUE. » Sur quelques faits particuliers d'Optique.

» H. 1709. p. 90.

Pourquoi la Prunelle d'un Chat plongé dans l'Eau, &c. s'ouvre beaucoup. *ibid.* p. 91. & sq.

. le fond des Yeux de cet Animal s'aperçoit distinctement. M. 1709. pp. 98. & sqq.

» Explication de quelques faits d'Optique , & de la maniere dont se fait la Vision. Par M. DE LA

» HIRE. M. 1709. p. 95.

OPUNTIA (sorte de Plante) le Fruit en font rouges, & teignent en couleur de Sang les Urines de ceux qui en ont mangés. H. 1704. p. 11.

L'Insecte de cette Plante, son Ventre est la graine de Cochenille. *ibid.*

OR. Tout Or, pourvu qu'il soit pur & sans mélange, est parfaitement semblable. H. 1701. p. 3.

Peut avoir été Argent. M. 1709. p. 113.

Son Dissolvant propre est l'Esprit de Sel Marin. H. 1706. p. 30.

Et Argent font des Métaux Volatils au Feu du Soleil. M. 1702. p. 141. & sq.

Exposé au Miroir Ardent, ce qui en résulte. H. 1702. p. 36. & sq.

» Sur la Vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.

Système de M. HOMBERG sur la Vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.

- OR.** Objections faites au Système de M. HOMBERG sur la Vittrification de l'Or. H. 1707. pp. 30. & 31.
- " "Eclaircissmens touchant la Vittrification de l'Or au Verre Ardent. Par M. HOMBERG. M. 1707. p. 40.
- " Réponse de M. HOMBERG à l'Objection faite sur cette Matiere par un Philosophe Hollandois. *ibid.* pp. 40. 41. & sqq. H. 1707. p. 31.
- " Ne peferoit pas plus que l'Air sous un égal Volume qui feroit à dix-neuf lieuës environ de la surface de la Terre vers le Centre. H. 1703. p. 7. & sq.
- OR Potable.** Secret de M. De Fronville examiné par l'Academie. H. 1701. p. 73. & sq.
- ORANGERS.** Espece de Rosée qui en tombe dans le Printems, ce que c'est ? H. 1708. p. 69.
- Leurs Insectes (Punaises) observés par M. DE LA HIRE, à quelle occasion ? H. 1704. p. 10. & sq.
- " "Nouvelles Remarques sur les Insectes des Orangers. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 45.
- ORBES** ou Orbites des Planetes ne peuvent pas être circulaires, & pourquoi ? H. 1700. p. 100.
- Voiez PLANETES.*
- ORDRE** (des Couleurs) Experience de M. HOMBERG sur l'Ordre des Couleurs. H. 1699. p. 18.
- OREILLE**, jusqu'à quel point est susceptible de sensation, H. 1700. p. 140.
- Exactitude du Sentiment de l'Oreille. H. 1700. p. 24.
- La Trompette qui augmente la Voix ressemble à peu près à l'Oreille. *ibid.* p. 23.
- M. DU VERNEY fait part à l'Academie de ses nouvelles Observat. sur l'Oreille. H. 1705. p. 58.

ORTIES { Description de plusieurs de ces Orties. *ibid.*
 de la pre- pp. 467. & sqq.
 miere es- Mécanique de leurs differens mouvemens. *ib.*
 pece ou pp. 470. & sqq.
 immobi- Mangent d'autres Coquillages, & comment ?
 les. *ibid.* p. 476. & sq.
 Sont Vivipares, & comment mettent leur
 Petits au jour *ibid.* p. 477. & sq.

Des Errantes. M. 1710. p. 178.

Leur Chair paroît une vraie gelée d'Eau de Mer.
 N'ont rien de commun avec les Orties fixes ou
 immobiles. *ibid.* p. 478.

Description de cette espece d'Orties. *ibid.* pp.
 480. & sqq.

Comment se soutiennent sur l'Eau. *ibid.* p.
 485.

„ Du mouvement progressif, & de quelques au-
 „ tres mouvemens de diverses especes de Coquil-
 „ lages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE
 „ RÉAUMUR. M. 1710. p. 439.

Os. Les Anciens ont crû que la Moëlle servoit de nour-
 riture aux Os, & pourquoi ? M. 1700. p. 203.

Refutation de ce Sentiment. *ibid.*

Usage de la Moëlle par rapport aux Os. *ibid.* p.
 204. H. 1700. p. 15.

Qui n'ont pas de Moëlle. *ibid.*

Facilité de la Moëlle à se répandre dans la sub-
 stance de l'Os. *ibid.*

Devenus mols. H. 1700. p. 36.

Dissertation sur la nourriture des Os, publiée par
 M. LEMERY le Fils. Idée de cet Ouvrage. H.
 1704. p. 36. & sq.

OSCILLATION. Voyez BALANCEMENT.

OSULATEUR (Cercle ce que c'est ? } H. 1706. p. 92.
 (Raïon ce que c'est ? }

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Nnn

- » **OSCULATEURS** (Raïons) » Differentes manieres infiniment générales de trouver les Raïons Osculateurs de toute sorte de Courbes, soit qu'on regarde ces Courbes sous la forme de Poligone ou non. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 490.

Voiez RAYONS.

OSSIFIE. Membrane d'une Rate d'Homme ossifiée. M. 1700. p. 39.

OVAIRES. Les Vêicules trouvées dans les Ovaires des Femmes, ne prouvent rien pour les Oeufs, & pourquoi? H. 1709. p. 27. & sq.

» » Observations sur les Ovaires & les Trompes d'une Femme, & sur un Fœtus trouvé dans l'un de ses Ovaires. Par M. LITTRE. M. 1701. p. 111.

Dilatation prodigieuse des Ovaires, décrite & rapportée à l'Academie par M. Gandolphe Médecin de Marseille, & Correspondant de M. TOURNEFORT. H. 1707. pp. 26. & sqq.

Pierres trouvées sur la Membrane de l'Ovaire gauche d'une Femme, par M. MERY. H. 1701. p. 51.

Tumeur trouvée à l'Ovaire gauche d'une Femme nouvellement accouchée. H. 1703. p. 42.

Caroncule trouvée dans l'Ovaire gauche d'une Femme, &c. H. 1704. p. 34.

» » Observations Anatomiques faites sur les Ovaires des Vaches & des Brebis. Par M. DU VERNEY le Jeune. M. 1701. p. 184.

Les Quadrupedes en ont deux. H. 1699. p. 32.

Les Volatiles n'en ont qu'un. H. 1699. p. 32.

» **OURAGANS**. » Explication Physique & Chimique, des Feux Souterrains, des Tremblemens de Terre, des Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. Par M. LEMERY. M. 1700. p. 101.

OURAQUE dans le Fœtus, ce que c'est & son usage? H.

1701. p. 23. M. 1701. p. 91.

M. LITTE croit qu'elle n'est d'usage que dans le Fœtus. H. 1701. p. 23.

Ses Observations sur ce Système. *ibid.* & sq.

OURSINS (Animal de Mer) a des Jambes autres que ses Epines, mais qui disparoissent lorsque l'Animal est hors de l'Eau. H. 1709. p. 33.

OÜYE. Machines de M. Du Guet pour l'augmentation de l'Oüie, & surtout un Fauteuil, &c. approuvées par l'Academie. H. 1708. p. 142.

OÜYES des Poissons, leur servent de Poumons. H. 1701. p. 47. M. 1701. p. 226. & sq.

Mécanique de ces Oüyes. *ibid.* p. 48. & sq. *ibid.*

Les Veines des Oüyes des Poissons deviennent Arteres à leur sortie. *ibid.* p. 49.

« **OYSEAUX.** » Sur les Plumes des Oyseaux. H. 1699. p. 43.

OYSEAU. Animal qui de Poisson devient Oyseau. H. 1706. p. 9.

OYSEAUX de Riviere. Leur Trachée resonne, & pour-quoi? H. 1700. p. 21.

OZANAM (M.) remplit à l'Academie une Place d'Academicien Associé, vacante par la mort de M. DE CHAZELLES. H. 1710. p. 151.

OZEILLE. Scorbutiques gueris en mangeant beaucoup d'Ozeille cuite avec des Ocufs. H. 1708. p. 52.

Estimation de la multiplication par les Coupes dans l'Ozeille, & quelques autres Herbes Potageres. M. 1700. pp. 147. & sqq.

Description de l'Ozeille à grandes Feuilles à Oreillons, envoyée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1704. p. 42.

N n n ij

P

- PAIX (Port de) Isle St. Domingue. Eclipses de Lune du 27. Avril 1706. & du 16. Avril 1707. observées au Port de Paix par le P. Boutin Jcf. H. 1706. p. 113. M. 1706. p. 481. & sq. M. 1707. p. 381. & sq.
Sa Hauteur de Polc suivant les Pilotes. M. 1707. p. 382.
- PALLU (Le P. Jésuite) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 22. Février 1701. à Pau en Bearn. M. 1701. p. 70.
Observa au même Licu la Comete de 1701. M. 1701. p. 220.
- PALOURDE (Coquillage) ce que c'est ? M. 1710. p. 452.
Son mouvement progressif, comment se fait ? *ibid.* p. 453. & sq.
- PANARIS. gucris par la Brulure de l'Eau bouillante. H. 1708. p. 47.
- PAPAYER *Spinofum Mexicanum*. Plante. Sa Description donnée à l'Academic par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.
- PAPETERIE (L'Art de la) décrit par M. DESBILLETES. H. 1706. p. 141.
- PARABOLE (la) représente le rapport des Espaces parcourus aux Tems dans l'Hypothèse de Galilée. H. 1700. p. 89.
• Est formée par les Projections Obliques, de même que par les Horizontales & pourquoi ? H. 1704. p. 111. & sq. M. 1707. p. 141.
» Sur la Résolution d'un Problème proposé dans le Journal de Trevoux, ou sur une Propriété nouvelle de la Parabole. H. 1701. p. 85.

- » **PARABOLE** » Sur quelques propriétés des Pendules &
 » de la Parabole par rapport aux Pendules. H.
 » 1707. p. 58.
 » » Demonstrations simples & faciles de quelques
 » Propriétés qui regardent les Pendules, avec
 » quelques nouvelles propriétés de la Parabole.
 » Par M. CARRE'. M. 1707. p. 49.
 M. Lichtscheid a aussi donné quelque chose de
 semblable. *ibid.*
 Sa Rectification dépend de la Quadrature de
 l'Hyperbole. H. 1701. p. 84. M. 1701. p. 160.
 La seconde Parabole cubique est rectifiable. *ibid.*
 pp. 160. & sq.
 » » Rectification des Cautiques par réflexion for-
 » mées par la Parabole, &c. & de leurs Dévelop-
 » pées, avec la mesure des Espaces qu'elles renfer-
 » ment. Par M. CARRE'. M. 1703. p. 194.
PARABOLES Helicoïdes de M. BERNOULLI de Bâle, ce
 que c'est, &c. M. 1704. p. 103.
PARAÏBA au Brésil. (Déclinaison de l'Aïman observée à)
 H. 1700. p. 131.
PARALISIE de Visceres. H. 1704. p. 35.
PARALLAXE des Planetes, ce que c'est ? H. 1706. p. 97.
 L'Horizontale est la plus grande. *ibid.* p. 98.
 Fait baisser les Astres. *ibid.* p. 98.
 De Mars est très précieuse aux Astronomes, &
 pourquoi ? *ibid.* p. 98.
 Comment conclure des Observations de M.
 RICHER & de M. CASSINI. *ibid.* p. 99.
 Méthode de la trouver par des Observations
 faites en un même Lieu. *ibid.* p. 100.
 Recherche de la Parallaxe de Mars. M. 1706.
 pp. 69. & sqq.
 Des Planetes principales sont insensibles, ex-
 cepté celle de Venus & de Mars dans leur Peri-
 gée. M. 1709. p. 251.

PARALLAXE du \odot quelle. M. 1709. p. 251.

Des Planètes sont entr'elles en Raïson renverfée de leur Distances à la Terre. *ibid.* p. 252.

Horizontale de la \odot . ce que c'est : H. 1703. p. 80. & sq.

Importance qu'il y a à la déterminer exactement dans les Eclipses. *ibid.* pp. 78. & sqq.

Ce qui la fait varier. *ibid.* p. 80. & sq.

„ Sur la Parallaxe annuelle de l'Etoile Polaire.

„ H. 1699. p. 80.

Pretendue observée par M. Flamsteed. *ibid.*

Refutée par M. CASSINI le Fils. p. 81.

Conséquences qu'on tireroit de cette Parallaxe ; si elle étoit vraie. *ibid.* p. 80.

„ Réflexions sur une Lettre de M. Flamsteed à

„ M. Wallis, touchant la Parallaxe annuelle de

„ l'Etoile Polaire. Par M. CASSINI le Fils. M.

„ 1699. p. 177.

Que l'on ne peut conclure des Observations de M. Flamsteed une Parallaxe annuelle à l'Etoile Polaire. *ibid.* p. 183.

Des Comètes, plus petite que celle de la Lune. M. 1699. p. 38.

PARAPETS tournans inventés par M. De Barville, & approuvés par l'Académie. H. 1702. p. 138.

PARAPLUYE ou Parasol brisé de M. Marius, approuvé par l'Académie. H. 1705. p. 138. H. 1707. p. 156. H. 1709. p. 113.

„ PAREIRA BRAVA. (Sur le) H. 1710. p. 56.

Ce que c'est que cette Plante, & par qui connuë chez Nous ? *ibid.*

Deux espèces connuës. *ibid.* p. 57.

Vertus éprouvées de cette Plante, *ibid.* p. 57. & sq.

PARENT (M.) propose à l'Academie l'Idée d'une Machine pour faire remonter les Batteaux. H.

1699. p. 119.

Donne une Formule générale d'Algebre pour trouver l'élevation de l'Eau dans les Pompes aspirantes à chaque coup de Piston, &c. *ibid.*

Son Idée sur la Théorie des Frottemens. H. 1700. pp. 151. & sqq.

Est conduit par la Geometrie dans cette matiere, où l'Experience avoit conduit M. AMONTONS. *ibid.* p. 152.

Publie ses *Elements de Mécanique & de Physique*. Idée de cet Ouvrage. H. 1700. p. 159.

Démontre à l'Academie l'impossibilité du Mouvement Perpetuel. H. 1700. p. 159.

Ses Difficultés contre un nouveau Système du Mouvement. H. 1701. p. 15.

Justifie par une exacte Théorie la pratique ordinaire dans la Construction des Moulins à Vent. H. 1701. p. 140. & sq.

Donne par le moyen d'une Machine fort simple, une Méthode de prendre très exactement & avec facilité des Points d'Ombre pour les Cadrans Solaires ordinaires. H. 1701. pp. 116. & sqq.

Rectifie & rend universels les Cadrans portatifs usités dans les Boussoles. *ibid.* p. 118. & sq.

Idée de sa Théorie générale de la Mécanique des Animaux. H. 1702. pp. 99. & sqq.

Explique la Mécanique des Mouvements extérieurs des Plantes. H. 1710. pp. 64. & sqq.

Ses Recherches sur la Résistance des Cilindres creux & solides. H. 1702. p. 121. & sq.

Extrait & Idée de ses Recherches, sur le sens dont plusieurs Corps se tournent. H. 1703. p. 14. & sq.

TABLE DES MEMOIRES

PARENT (M.) détermine par une Méthode générale les Routes de plusieurs Corps liés entr'eux par des Cordes, & tirés sur un Plan Horizontal, & les Forces nécessaires pour mouvoir ces Corps. H. 1703. p. 110.

Invente une nouvelle Méthode de prendre les Hauteurs en Mer avec une Montre ordinaire, & sans le secours d'aucun autre Instrument. H. 1703. pp. 87. & sqq.

Idee de sa nouvelle Théorie sur la plus grande perfection possible des Machines dont un Fluide est la Force mouvante. H. 1704. pp. 119. & sqq.

Détermine la Figure de l'Extrados d'une Voute circulaire dont tous les Voussoirs seroient en équilibre. H. 1704. p. 95.

Découvre la mesure de la Poussée des Voutes. *ibid.*

Selon lui, MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés sur la résistance des Tuyaux Cilindriques. H. 1707. p. 127.

Croit que l'Air n'a point de Ressort, & pour, quoi? H. 1708. p. 17. & sq.

Trouve une nouvelle propriété de la Cycloïde, H. 1708. p. 84.

Ses Découvertes sur les divers Solides égaux en Surface & en Solidité. H. 1709. pp. 58. & sqq.

LISTE DES MEMOIRES
imprimés de M. PARENT.

1699. ——— 1710.

» Détermination du tems auquel le Mouvement
» du Soleil en Longitude est égal à son Mouvement
» en Ascension droite. M. 1704. p. 134.

PARENT.

- „ PARENT (M.) Nouvelle Statique avec Frotemens &
 „ sans Frotemens, ou Règles pour calculer les Fro-
 „ temens des Machines dans l'état de l'Equilibre.
 „ I. Memoire, qui contient tout ce qui se fait
 „ sur des Plans inclinés. M. 1704. p. 173.
 „ II. Memoire, trouver la Force avec laquelle il
 „ faut pousser un Coin pour séparer un Corps, ou
 „ directement, ou sur un Point fixe, ou sur deux.
 „ *ibid.* p. 186.
 „ „ Suite I. du II. Memoire, qui comprend ce qui se
 „ fait ordinairement avec la Vis ancienne ou à
 „ Ecrou, & la Vis sans fin. *ibid.* p. 190.
 „ „ Suite II. du II. Memoire. Experiences pour
 „ les Frotemens des Corps dont les Parties,
 „ se meuvent avec différentes vitesses. *ibid.*
 „ p. 195.
 „ „ III. Memoire. Des Poulies & de leur Touril-
 „ lons. *ibid.* p. 206.
 „ „ Sur la plus grande perfection possible des Ma-
 „ chines. M. 1704. p. 323.
 „ „ Des Resistances des Tuyaux Cilindriques pour
 „ des charges d'Eau, & des Diamètres donnés. M.
 „ 1707. p. 105.
 „ „ Experiences pour connoître la Resistance des
 „ Bois de Chêne & de Sapin. M. 1707. p.
 „ 512.
 „ „ Des Resistances des Poutres par rapport à leurs
 „ Longueurs ou Portées, & à leur Dimensions &
 „ Situations, & des Poutres de plus grande Re-
 „ sistance indépendamment de tout Système Phy-
 „ sique. M. 1708. p. 17.
 „ „ Du Plan sur lequel un Corps descendant fait sur
 „ chaque Partie des Impressions qui sont en raison
 „ reciproque des tems qu'il emploie à les parcou-
 „ rir. M. 1708. p. 224.

476 TABLE DES MEMOIRES

» PARENT. (M.) » Problème Geometrique. *Trouver des Solides quelconques égaux en Surface courbe & en Solidité avec une même Sphere.* M. 1709.

» p. 118.

» » Des Points de Rupture des Figures , de la maniere de les rappeler à leurs Tangentes : d'en déduire celles qui sont par tout d'une Résistance égale , avec la méthode pour trouver tant de ces sortes de Figures que l'on veut : & de faire en sorte que toute sorte de Figure soit par tout d'une égale Résistance, où ait un ou plusieurs Points de Rupture. I. Memoire. Des Figures retenues par un de leurs Bouts , & tirées par telle & tant de puissances qu'on voudra. M. 1710. p. 177.

PARFUMEURS. Description du Récipient dont ils se servent pour distiller l'Huile Essentielle de Roses. M. 1700. p. 216.

» PARHELIES (» Sur des) H. 1699. p. 81.

Observés à Marseille le 13. May 1699. au matin par M. DE CHAZELLES & le P. Feuillée. *ibid.* p. 81.

Cette Observation conforme à l'Hypothèse de M. MARIOTTE. *ibid.* p. 82.

Ce que c'est que cette Hypothèse en général. *ibid.*

PARIETAIRE (la) sorte de Plante. M. 1700. p. 57.

PARIS. (Eau de Pluie tombée à) *Voiez* PLUYE.

PARLER du Nez, l'idée que l'on en a est fausse. H. 1700. p. 20.

Du Ventre , ce que c'est ? *ibid.*

PARME (Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. observée à douze milles de) par le P. Becatelli Jesuite. M. 1701. p. 84.

PAROLE. Causes de la difference entre la Voix de la Parole & celle du Chant. M. 1706. pp. 143. & 144.

PARQUET (Boisure d'une chambre) conservé des Vers,
& comment? H. 1705. p. 38.

PAS (M. De) envoie à l'Academie un Ecrit sur une Plante
de la Nouvelle Espagne, appelée *Chancelagua*.
H. 1707. p. 52.

PASCAL (M.) a quarré le premier l'Onglet Cilindrique
formé par les Sinus d'un quart de Cercle. H.
1707. p. 67.

PASCHALE (Periode) Clementine proposée par M.
BIANCHINI. M. 1704 p. 145.

PASQUES. Quand célébré par les Premiers Chrétiens. M.
1701. p. 367. & 14.

Le tems de cette Celebration déterminé par le
Concile de Nicée. *ibid.* pp. 369. & 144.

Erreur dans la fixation de cette Fête, qui résulte
des Epoques des Mois Lunaires Ecclesiastiques
mal placés dans le Calendrier Gregorien, & contre
l'Intention du Pape Gregoire. M. 1703. p. 49.

• PASSY. (« Sur les Eaux de) H. 1701. p. 62.

Voyez EAUX.

PASTE, (sorte de) appliquée sur un morceau de Verre, &
exposée à l'ardeur du Soleil, s'y recourbe & ex-
• folie le Verre, &c. H. 1708. p. 22.

PAU en Bern. (Eclipsé de ☾ du 22. Février 1701. obser-
vée à) par le P. Pallu Jesuite. M. 1701. p. 70.

(Eclipsé de ☉ du 12. Juillet 1684. observée à)
par le Pere Richaud. M. 1701. p. 88.

(Observations faites à) par le P. Laval Jesuite,
de l'Emersion du 1. Satellite de ♃ du 29. Août
1701. M. 1702. p. 13.

Du 1. Satell. de ♃ le 13. Septemb 1701. *ib.* p. 13.

..... 14. *ib.* ..

..... 28. *ib.* ..

Du 2. Satell. de ♃ .. 30. *ib.* ..

Im. du 1. Sat. de ♃ .. 4. Juin 1701. *ib.* p. 14.

Ooo ij

478 TABLE DES MEMOIRES

PAU en Béarn. (Comete observée à) par le P. Pallu Jesuite.
M. 1701. p. 220.

PAVILLONS. Pierres trouvées à l'extrémité des Franges
des Pavillons, dans le Cadavre d'une Femme
par M. MERY. H. 1701. p. 51.

PAUL (Sc.) Trois-Châteaux en Dauphiné. (Observations
faites à) par le P. Laval Jesuite de l'Immerfion
du 1. Sat. de 7 le 12. Juil. 1701. M. 1702. p. 14.
..... 20. *ibid.*
..... 28. p. 15.

PAYOTS noirs ne croiffent que dans les Terres brulées.
M. 1707. p. 63.

PEAU. Structure de la Peau Humaine. H. 1702. p. p. 30.
& sq.

Cause de la Noirceur de celle des Maures. *ibid.*
p. 31.

L'Air ne peut pas passer au travers de la Peau, &
pourquoi ? H. 1700. p. 25. & sq.

„ Question Physique, s'il est vrai que l'Air qui
„ entre dans les Vaisseaux Sanguins par le moiën
„ de la Respiration, s'échape avec les Vapeurs & les
„ Sueurs par les Pores insensibles de la Peau. Par
„ M. MERY. M. 1700. p. 217.

Ils s'exhale en un jour plus de Matieres ou d'Ex-
cremens par les Pores insensibles de la Peau,
qu'en plusieurs jours par tous les autres Conduits.
ibid. p. 219.

Observations qui semblent prouver, que l'Air
ne peut pas s'échaper par les Pores insensibles de
la Peau. pp. 219. & sqq.

Objections contre le Sentiment déduit de ces
Observations. pp. 220. & sqq.

Raison pour laquelle l'Air ne doit pas sortir par
les Pores de la Peau. p. 222.

- » **PEAU.** » Question Physique, ſçavoir ſi de ce qu'on peut
 » tirer de l'Air de la Sucur dans le Vuide, il s'en-
 » ſuit que l'Air que nous respirons s'échappe avec
 » elle par les Pores de la Peau. Par M. MERY. M.
 » 1707. p. 153.

Experiences qui prouvent, que l'Air ne peut pas
 ſortir par les Pores de la Peau. *ibid.*

Objections faites à M. MERY, avec ſes Répon-
 ſes. *ibid.* pp. 155. & ſqq.

PEINTURE. Pratique de l'Art de la Peinture, décrite par
 M. DE LA HIRE. H. 1709. p. 112.

PEKIN Capitale de la Chine. Sa Latitude. } H. 1699.
 Sa Longitude. } p. 83.
 (Observation faite à) de la Comete du mois de
 Février 1699. par le P. Fontanay Jeſuite. M.
 1701. p. 49.

PELICAN. Diſſection du Pelican. H. 1699. p. 51.

PELLO (en Botnie) ſa Latitude. M. 1700. p. 44.

PEMBROKE (MYLORD COMTE DE) remplit à
 l'Academie une Place d'Academicien Associé
 Etranger. H. 1710. p. 166.

PENDULE à Secondes. Sa Longueur eſt une Meſure fixe
 conſervée à la poſterité. M. 1703. p. 51.

M. HUYGHENS lui a appliqué le premier la
 Cycloïde. H. 1700. p. 144.

Inconvenient de la Suspension du Pendule, ima-
 ginée par M. HUYGHENS. *ibid.* p. 145.

Idée de M. DE LA HIRE pour remedier à cet
 Inconvenient. *ibid.* p. 145. & ſq.

» **PENDULES** (Horloges à) » Remarques ſur la Conſtruc-
 » tion des Horloges à Pendules. Par M. DE LA

» HIRE. M. 1700. p. 161.

Inégalités que peut produire la Soie à laquelle
 on ſuſpend la Verge du Pendule. *ibid.* p. 161.

PENDULES. (Horloges à) Inégalités que produit une Lame de Ressort mise à la place de la Soie. M. 1700. p. 161. & sq.

Moïen d'éviter ces Inégalités par une autre Suspension. p. 162. & sq.

Les Arcs de Cycloïde pourroient bien être inutiles dans les Pendules à Secondes. p. 163.

Maniere de rectifier le Mouvement du Pendule, lorsque la Verge est arrêtée ferme dans un Pivot sur lequel le Pendule se meut. pp. 167. & sqq.

„ „ Remarques sur les Inégalités du Mouvement des Horloges à Pendule. Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 285.

Soie remise par M. DE LA HIRE à la place du Ressort pour soutenir le Pendule, & pourquoi ? *ibid.* p. 286.

Pendules doivent être mises à l'Abry du grand froid & du grand chaud. *ibid.* p. 288.

Pendule à Secondes & à demie Secondes mis en mouvement dans l'Eau, de combien leurs Vibrations sont retardées de celles qu'un Pendule fait dans l'Air. M. 1703. p. 289. & sq.

On ne remarque pas dans son Mouvement des changemens proportionels aux différentes Condensations de l'Air. *ibid.* p. 298.

„ „ Sur quelques propriétés des Pendules & de la Parabole par rapport aux Pendules. H. 1707. p. 58.

„ „ Démonstrations simples & faciles de quelques propriétés qui regardent les Pendules, avec quelques nouvelles propriétés de la Parabole. Par M. CARRE. M. 1707. p. 49.

M. Lichtscheid a aussi donné quelque chose de semblable. *ibid.*

PENDULES. Les tems des Vibrations des Pendules sont entr'eux comme les Racines quarrés des Longueurs de ces Pendules. *ibid.*

Problème sur les Pendules, &c. *ibid.*

Voiez PROBLEME.

» Sur la Longueur du Pendule. H. 1700. p. 116.
A Secondes diminue des Poles vers l'Equateur.
ibid. p. 116.

Cette découverte est de M. RICHER. *ib.* p. 116.
Conséquences de cette découverte. p. 117.

Longueur du Pendule à Secondes, à Paris, à Cayenne, à Paraïbe. p. 117.

» Sur l'Inégalité des Pendules. H. 1703. p. 130.
Inégalités du Pendule pourroient n'être qu'apparentes selon M. DE LA HIRE, & comment?
ibid. p. 133. M. 1703. p. 293.

La connoissance de la véritable Longueur du Pendule est utile dans la Jauge des Eaux courantes & ailleurs. *ibid.* p. 176. & sq.

Inégalité du Pendule dans le même Climat, du grand Froid au grand Chaud. H. 1703. p. 134 & sq.

Longueurs du Pendule en differens Lieux.

Voiez VILLES.

PENOMBRE. Ce que c'est? M. 1699. p. 278. H. 1703. p. 79.

Dans les Eclipses de ☾ ce que c'est? M. 1704. p. 355.

Causes générales des differents degrés de Penombre dans les Eclipses de ☾. H. 1704. pp. 59. & sqq.

PERRAULT (M. CLAUDE) propose le premier dans l'Academie la Circulation de la Sève dans les Plantes. H. 1709. p. 44.

Ce Systême attaqué par M. MAGNOL, &c. *ibid.* pp. 46. & sqq.

PERRAULT (M. CHARLES) Son Systême sur l'Origine
des Rivières. H. 1703. p. 1. & sq.

Examiné par M. DE LA HIRE. *ibid.* pp. 2.
& sqq.

PERCUSSION (Centre de) ce que c'est ? H. 1702. pp. 108.
& sqq.

Identité de ce Centre avec celui d'Oscillation,
démontré par M. BERNOULLI de Bâle. H.
1704. p. 92.

" " Demonstration du Principe de M. HUY-
GHENS touchant le Centre de Balancement, &
de l'identité de ce Centre avec celui de percus-
sion. Par M. BERNOULLI Professeur à Bâle.
M. 1704. p. 136.

PERICARDE étroitement uni à toute la Surface du Cœur,
observé par M. LITRE. H. 1701. p. 54.

Pericarde fortement adhérent au Cœur en toute
son étendue. H. 1706. p. 22.

PERIGÉE des Planetes, ce que c'est ? H. 1703. p. 89. & sq.
Perigée & Apogée des Planetes, sont des points
difficiles à déterminer. M. 1704. p. 307.
Erreurs que l'incertitude de la position de ces
points cause dans la Théorie des Planetes. *ibid.*
& sq.

PERIHELIE des Planetes, ce que c'est ? H. 1703. p. 89. & sq.

PERIODE Paschale Clementine proposée par M. BIAN-
CHINI. M. 1704. p. 145.

PERIODE d'Années Solaires trouvée par M. CASSINI.
M. 1703. p. 46.

PERISTALTIQUE. Mouvement Peristaltique & Vermicu-
laire observé par M. MERY dans une Femme
morte Enceinte. H. 1699. p. 50.

PERITOINE (le) peut fournir des Enveloppes aux Intestins
dans les Hernies qui arrivent par le relâchement
des Membranes. M. 1701. p. 289.

PERITOINE.

»PERITOINE. » Sur une Hydropisie du Peritoine. H. 1707.

p. 20.

Ce que c'est que cette Membrane. H. 1707.

p. 20.

Système de M. LITTRE sur la formation de cette Hydropisie. H. 1707. p. 21. M. 1707. p. 505. & sq.

» Observations sur une Hydropisie du Peritoine.

Par M. LITTRE. M. 1707. p. 502.

Signes Diagnostics & Prognostics de cette Maladie. *ibid.* pp. 510. 511.

Cûre de cette Maladie. *ibid.* p. 511. & sq.

PERIGNAN. (Eclipse d'Aldebaram par la ☾ observée à)
le 16. Février 1701. M. 1705. pp. 206. & sqq.

PERSICARIA *maculosa & non maculosa*. Plantes. leur Descriptions données à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

» PERSICARIA *Orientalis, Nicotiana folio Caliceflorum Purpureo*, Coroll. *Instit. Rei Herbar.* 38. Par M.

» TOURNEFORT. M. 1703. p. 302.

PERSICAIRE Orientale.

Description de cette Plante.

Vertus de cette Plante. *ibid.* p. 304.

Arrête la Gangrene, mise en décoction avec du Vin. *ibid.* p. 304.

» PERTUIS. » Nouvelle Construction des Pertuis. Par M.

» DELA HIRE. M. 1707. p. 549.

Ce que c'est, & leur usage. *ibid.*

Inconveniens des Pertuis ordinaires. *ibid.* pp. 549. & sqq.

PESANTEUR. Est une Force variable, & pourquoi, contre le Sentiment de Galilée. H. 1707. p. 56.

Comment agit suivant Galilée. H. 1707. p. 55. & sq.

PESANTEUR des Corps n'est pas Geometriquement constante, même dans les Chutes obliques à l'Horizon, &c. H. 1707. p. 57.

» Examen d'une difficulté considerable proposée
 » par M. HUYGHENS contre le Systeme Cartesien, sur la Cause de la Pesanteur. Par M.
 » SAURIN. M. 1709. p. 131.

Cause de la Pesanteur, suivant M. SAURIN.
 M. 1709. p. 132.

Ce que c'est que la Pesanteur. *ibid.* p. 133.

La Pesanteur spécifique des Corps égaux en Volumes, suit exactement la proportion de Matiere propre qu'ils contiennent. M. 1709. p. 142.

Quelle doit être la Vitesse de la Matiere Celeste qui circule autour de la Terre, pour produire les Phénomènes de la Pesanteur. *ibid.* p. 136. & sq.

» Sur l'Hypothèse du Tournoïement de la Terre,
 » compliquée avec celle de Galilée touchant la Pesanteur des Corps. H. 1707. p. 55.

» Incompatibilité Geometrique de l'Hypothèse
 » du Tournoïement de la Terre sur son Centre;
 » avec celle de Galilée touchant la Pesanteur. Par
 » M. VARIGNON. M. 1707. p. 12.

» Sur le Rapport des Forces Centrales à la Pesanteur des Corps. H. 1706. p. 56.

» Comparaison des Forces Centrales avec les
 » Pesanteurs des Corps mus de Vitesses variées à
 » discretion le long de telles Courbes qu'on voudra. Par M. VARIGNON. M. 1706. p. 178.

La Pesanteur est moindre vers l'Equateur que vers les Poles. H. 1700. p. 118.

PESANTEURS des differents Milieux ne sont pas toujours dans le même rapport que leurs Puissances refractives. M. 1700. p. 81.

PESANTEUR des Planetes, ce que c'est ? H. 1700. p. 98.

..... Vers le Soleil dans les differents Points de leurs Courbes, recherchées par MM. NEWTON & LEIBNITS pour toutes les Sections Coniques. *ibid.* p. 99.

Cette Théorie étendue à toutes sortes de Courbes par M. VARIGNON. *ibid.* p. 100.

Pesanteur ou effort des Planetes vers le Soleil, pour leur faire décrire, &c.

Voiez PLANETES.

PETRIFIANTE (Fontaine) de Clermont en Auvergne. H. 1700. p. 58.

Analyse de l'Eau de cette Fontaine, suivant l'Examen de M. LEMERY. *ibid.* & sq.

PETRIFIÉE (Ratte d'Homme) H. 1700. p. 39.

„ „ Sur un Cerveau (d'un Bauf) petrifié. H. 1703.

„ p. 26.

Exemple pareil, mais avec des Circonstances différentes, rapporté par (Erasme) Bartholin. *ibid.* p. 27.

„ „ Observations sur un Cerveau de Bauf petrifié.

„ Par M. DU VERNEY. M. 1703. p. 261.

„ Ruches & Mouches à Miel petrifiées & trouvées sur les Montagnes de Siout dans la Haute Egypte par M. Lippi. H. 1705. p. 36. & sq.

PHÉNOMÈNE. (Tourbillon de Feu) qui a paru en basse Normandie. H. 1700. p. 10.

Phénomene Lumineux vû à Marseille & à Montpellier en Décembre 1704. par le P. Laval & MM. Plantade & Clapiès. H. 1705. p. 34. & sq. *Parbelies* observés à Marseille le 13. May 1699. par M. DE CHAZELLES & le P. Feuillée. H. 1699. p. 81.

Colonne de Lumiere observée en May 1702. par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 135.

P pp ij

- » PHENOMENE (« Observation d'un nouveau) (*Quenë de Comete*) faite à Rome le 2. Mars 1702. par M.
- » MARALDI , avec les Réflexions de M.
- » CASSINI sur cette Observation. M. 1702. p. 101.
- PHIMOSIS extraordinaire dans un Enfant de trois Ans.
H. 1706. p. 25.
- PHIOLES. Experiences sur des Phioles de Verre vuides ou pleines d'Air , & posées sur des Charbons ardents. H. 1710. pp. 1. & 2.
- PHLEGME. Méthode de M. HOMBERG pour connoître la proportion des Sels Acides & du Phlégme mêlés ensemble. H. 1699. pp. 52. 53.
- PHOSPHORES. Comment on les peut regarder en général.
M. 1709. p. 418.
- Ce que c'est qu'un Phosphore. H. 1710. p. 54.
- » Imperfections des Phosphores connus. *ib.* & sq.
- » Sur le Phosphore du Barometre. H. 1700. p. 5.
- » H. 1701. p. 1.
- Découvert par hazard par M. PICARD. *ibid.*
- Examen de ce Phénomene par M. BERNOULLI de Groningue. H. 1700. pp. 5. & sqq.
- » Conjectures sur la Cause de ce Phénomene. *ibid.*
p. 6.
- Pourquoi n'arrive-t'il pas à tous les Barometres. *ibid.* p. 6.
- Méthode proposée comme sûre par M. BERNOULLI , pour rendre tous les Barometres Lumineux. *ibid.* p. 7.
- Examinée par l'Academie , qui suspend son Jugement , & pourquoi ? *ibid.* p. 8.
- (« Nouveau Phosphore. Par M. BERNOULLI Professeur à Groningue , * extrait d'une de ses
- » Lettres écrite de Groningue le 6. Novembre
- » 1700. M. 1701. p. 1.
- Maniere de faire ce Phosphore. *ibid.* pp. 6. & sqq.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 487

- " PHOSPHORE. » Lettre de M. BERNOULLI Professeur
 " à Groningue , touchant son nouveau Phosphore.
 " M. 1701. p. 137.
 " D'où vient la Lumiere du Phosphore de M.
 " BERNOULLI. *ibid.* p. 143. & 14.
 " Le Mercure peut devenir lumineux en y mêlant
 " du Phosphore liquide. H. 1701. p. 3.
 " " Sur un nouveau Phosphore exempt de défauts ,
 " tiré de la Matière facale , par M. HOMBERG.
 " H. 1710. p. 54.
 " PHTHYSIQUE. Essais de l'Eau de Chaux sur un Phthysique.
 " M. 1700. p. 126.

PHYSIQUE générale.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS
*diverses de Physique générale , contenues
 dans les Memoires de l'Academie.*

1699 ————— 1710

- Elements de Méchanique & de Physique, Livre de M. PARENT. imprimé en 1700.
 Idée de ce Livre. H. 1700. p. 159.
 " " Sur la Dilatation de l'Air. H. 1708. p. 11.
 " " Experiences & Remarques sur la Dilatation
 " de l'Air par l'Eau bouillante. Par M. DE LA
 " HIRE. M. 1708. p. 274.
 " " Sur la Rarefaction & la Condensation de l'Air.
 " H. 1705. p. 10.
 " " Réflexions sur les Régles de la Condensation
 " de l'Air. Par M. CASSINI le Fils. M. 1705. p. 61.
 " *ibid.* p. 272.

P pp iiij

PHYSIQUE générale.

- » Sur la Condensation & Dilatation de l'Air.
Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705.
p. 110.
- » Experiences sur la Rarefaction de l'Air. Par
M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.
- » Sur un nouvel Instrument appelé Manome-
tre. H. 1705. p. 26.
- » Manometre, ou Machine pour trouver le rap-
port de raretés ou rarefactions de l'Air naturel
d'un même Lieu en différens tems, ou de diffé-
rens Lieux en un même ou en différens tems, &c.
Par M. VARIGNON. M. 1705. p. 300.
- » Sur les Effets du Ressort de l'Air dans la Pou-
dre à Canon & dans le Tonnerre. H. 1702.
p. 9.
- » Que les nouvelles Experiences que nous avons
du Poids & du Ressort de l'Air, nous font con-
noître qu'un Degré de Chaleur médiocre peut
reduire l'Air dans un état assez violent pour cau-
ser seul de très grands tremblemens & boulever-
semens sur le Globe Terrestre. Par M. AMON-
TONS. M. 1703. p. 101.
- » Sur le Ressort de l'Air. H. 1710. p. 1.
- » Experiences sur le Ressort de l'Air. Par M.
CARRE. M. 1710. p. 1.
- » Sur une nouvelle Propriété de l'Air, & une
nouvelle Construction de Thermometre. H.
1702. p. 1.
- » Discours sur quelques Propriétés de l'Air, & le
moïen d'en connoître la Temperature dans tous
les Climats de la Terre. Par M. AMONTONS.
M. 1702. p. 155.
- » Sur le nouveau Thermometre de M. AMON-
TONS. H. 1703. p. 6.

PHYSIQUE générale.

- „ Le Thermometre reduit à une mesure fixe & cer-
 „ taine , & le moyen d'y rapporter les Observa-
 „ tions faites avec les anciens Thermometres. Par
 „ M. AMONTONS. M. 1703. p. 50.
 „ Remarques sur la Table des Degrés de Chaleur
 „ extraite des Transactions Philosophiques du
 „ Mois d'Avril 1701. &c. Par M. AMONTONS.
 „ M. 1703. p. 200.
 „ Experiences de l'Effet du Vent à l'égard du
 „ Thermometre. Par M. CASSINI le Fils. M.
 „ 1710. p. 544. H. 1710. p. 13.
 „ Experiences sur les Thermometres. Par M. DE
 „ LA HIRE le Fils. M. 1710. p. 546.
 „ Sur l'usage du Barometre pour mesurer la Hau-
 „ teur des Montagnes & celle de l'Atmosphere.
 „ H. 1703. p. 11.
 „ Experiences du Barometre faites sur diverses
 „ Montagnes de la France. Par M. MARALDI.
 „ M. 1703. p. 229.
 „ Sur le Barometre rectifié. H. 1704. p. 1.
 „ Que tous les Barometres, tant doubles que sim-
 „ ples, qu'on a construit jusqu'icy, agissent non-seu-
 „ lement par le plus ou le moins de poids de l'Air ,
 „ mais encore par son plus ou moins de Chaleur ,
 „ & le moyen de prevenir dorénavant ce deffaut
 „ dans la Construction des Barometres doubles , &
 „ d'en corriger l'erreur dans l'usage des Barome-
 „ tres simples. Par M. AMONTONS. M. 1704.
 „ p. 164.
 „ Discours sur les Barometres. Par M. AMON-
 „ TONS. M. 1704. p. 271.
 „ Sur un nouveau Barometre à l'usage de la Mer.
 „ H. 1705. p. 1.

PHYSIQUE générale.

- „ Barometre fans Mercure à l'usage de la Mer.
 Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 49.
 „ Remarques sur quelques Experiences faites
 avec plusieurs Barometres, & sur la Lumiere que
 fait un de ceux dont on s'est servi, en l'agitant
 verticalement. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.
 1705. p. 226.
 „ De la Hauteur du Mercure dans les Barome-
 tres. Par M. AMONTONS. M. 1709. pp. 229.
 232. 234. 267.
 „ Sur une irregularité de quelques Barometres.
 H. 1705. p. 16. H. 1706. p. 1.
 „ Dissertation sur les Barometres & sur les Ther-
 mometres. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.
 1706. p. 432.
 „ Sur la Pesanteur de l'Atmosphere. H. 1709.
 p. 1.
 „ Observations de la Pesanteur de l'Atmosphere,
 faites au Château de Meudon avec le Barometre
 double de M. HUYGHENS. Par M. DE LA
 HIRE. M. 1709. p. 176.
 „ Sur un nouveau Barometre. H. 1708. p. 3.
 „ Description d'un nouveau Barometre, pour
 connoître exactement la Pesanteur de l'Air, avec
 quelques Remarques sur les Barometres ordi-
 naires. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 154.
 „ Observations du Barometre. H. 1699. p. 20.
 H. 1700. p. 1. M. 1705. p. 219. M. 1706.
 p. 12. H. 1709. p. 3. M. 1709. pp. 20. 23.
 233.
 „ Sur le Phosphore du Barometre. H. 1700. p. 5.
 H. 1701. p. 1.
 „ Nouveau Phosphore. Par M. BERNOULLI
 de Gron. M. 1701. p. 1. *ibid.* p. 135.

PHYSIQUE

PHYSIQUE générale.

11 " Nouvelle maniere de rendre les Barometres
 12 Lumineux. Par M. BERNOULLI Professeur à
 13 Groningue. M. 1700. p. 178.

14 " Sur la Dilatation des Vaisseaux par la Chaleur.
 15 H. 1705. p. 4.

16 " Que les Experiences sur lesquelles on se fonde
 17 pour prouver que les Liqueurs se condensent &
 18 se refroidissent d'abord avant que se dilater à
 19 l'approche de la Chaleur, ne le prouvent point,
 20 & que cette Condensation apparente est pure-
 21 ment l'effet de la Dilatation du Verre & des Vais-
 22 seaux qui contiennent ces Liqueurs. Par M.
 23 AMONTONS. M. 1705. p. 75.

24 " Observations sur l'Evaporation qui arrive aux
 25 Liquides pendant le grand Froid, avec des Re-
 26 marques sur quelques Effets de la Gelée. Par M.
 27 Gauteron, de la Société Royale de Montpellier.
 28 M. 1709. p. 451.

29 " Sur l'Aiman & sur l'Aig. aimantée. H. 1705. p. 5.

30 " Nouvelles Remarques sur l'Aiman & sur les
 31 Aiguilles aimantées. Par M. DE LA HIRE
 32 le Fils. M. 1705. p. 97.

33 " Sur la Déclinaison de l'Aiman. H. 1701. p. 9.
 34 H. 1708. p. 19. H. 1706. p. 3. H. 1710. p. 3.

35 *Voiez AIMAN.*

36 " Examen d'une difficulté considerable proposée
 37 par M. HUYGHENS, contre le Système Car-
 38 tesien, sur la cause de la Pesanteur. Par M. SAU-
 39 RIN. M. 1709. p. 131.

40 " Sur le Flux & le Reflux. H. 1701. p. 11. H. 1710.
 41 p. 4.

42 " Observations du Flux & du Reflux de la Mer,
 43 &c. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. pp. 318.
 44 366. 380.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Q 99

PHYSIQUE générale.

- » Sur la Lumiere & sur les Couleurs. H. 1699.
 p. 17.
 » Réflexions sur la Lumiere & les Couleurs, &
 la Génération du Feu. Par LE PERE MALLE-
 BRANCHE. M. 1699. p. 22.
 » Sur la Matière du Feu. H. 1709. p. 6.
 » Conjectures & Réflexions sur la Matière du
 Feu ou de la Lumiere. Par M. LEMERY le Fils.
 M. 1709. p. 400.
 » Sur la Lumiere des Corps frottés. H. 1707.
 p. 1.
 » Sur le Tonnerre. H. 1708. p. 1.
 » Observations faites par M. BIANCHINI sur
 des Feux qui se voient sur une des Montagnes
 de l'Apennin. M. 1706. p. 336.
 » Sur la Continuation du Mouvement. H. 1701.
 p. 14.
 » Experience sur la Chaleur que nous peuvent
 causer les Rayons du Soleil réfléchis par la Lune.
 Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705.
 p. 346.
 » Sur les Tuyaux Capillaires. H. 1705. p. 21.
 » Experiences sur les Tuyaux Capillaires. Par M.
 CARRE'. M. 1705. p. 241.
 » Sur la Cause de la Réfraction. H. 1702. p. 14.
 » Experiences sur la Réfraction des Balles de
 Mousquet dans l'Eau, & sur la résistance de ce
 Fluide. Par M. CARRE' M. 1705. p. 211.
 » Sur les Armes à Feu différemment chargées.
 H. 1707. p. 3.
 » Sur le Sens dont plusieurs Corps se tournent.
 H. 1703. p. 14.
 » Sur la Mesure & sur la Pesanteur de l'Eau. H.
 1701. p. 8.

PHYSIQUE générale.

- „ „ Remarques sur la Mesure & sur la Pesanteur
 „ de l'Eau. Par M. DE LA HIRE. M. 1701.
 „ p. 168.
 „ „ Remarques sur l'Eau de Pluie, & sur l'Origine
 „ des Fontaines, avec quelques Particularités sur
 „ la Construction des Citernes. Par M. DE LA
 „ HIRE. M. 1703. p. 56.
 „ „ Sur l'Origine des Rivieres. H. 1703. p. 1.
 „ „ Sur les différentes Hauteurs de la Seine en dif-
 „ ferens tems. H. 1705. p. 32.
 „ „ Observations sur les Singularités de l'Histoire
 „ naturelle de France. H. 1699. p. 23. H. 1700.
 „ p. 3.
 „ „ Memoire de l'Academie, sur l'Ambre Jaune.
 „ H. 1705. p. 41.
 „ „ Sur les Pierres, & particulièrement sur celles
 „ de la Mer. H. 1707. p. 5.
 „ „ Observations sur les Araignées. Par M. HOM-
 „ BERG. M. 1707. p. 339.
 „ „ Examen de la Soie des Araignées. Par M. DE
 „ REAUMUR. M. 1710. p. 386.
 „ „ Sur le Mouvement progressif de plusieurs Es-
 „ peces de Coquillages. H. 1710. p. 10.
 „ „ Du Mouvement progressif, & de quelques
 „ autres Mouvemens de diverses Especes de Co-
 „ quillages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE
 „ REAUMUR. M. 1710. p. 439.
 „ „ Histoire du Formica-Leo. Par M. POUPART.
 „ M. 1704. p. 235.
 „ „ Nouvelles Remarques sur les Insectes des Oran-
 „ gers. Par M. DE LA HIRE. M. 1704.
 „ p. 48.

PHYSIQUE générale, Observations diverses.

Sur la Force de la Matière de la Lumière. H. 1708. p. 21.

Sur la Méthode de mesurer la Hauteur avec le Barometre, &c. H. 1708. p. 26. & sq.

Sur les grandes Chaleurs de l'Été de 1705. H. 1705. p. 38. & sq.

Sur l'Hyver de 1709. H. 1709. p. 9. & sq.

Sur un Sable noir d'Italie. H. 1701. p. 16. & sq.

Sur un autre Sable de la Montagne de Péfaro. *ibid.*

Sur de l'Ambre Jaune trouvé dans des fentes de Rochers stériles, &c. H. 1700. p. 10. & sq. H. 1703. p. 17.

Sur une Carrière d'Albâtre près de Marseille. H. 1703. p. 17.

Dents du Poisson *Carcharias* pétrifiées, & trouvées en Anjou. H. 1705. p. 35.

Mouches à Miel & leurs Ruches pétrifiées, trouvées sur les Montagnes de Siout dans la Haute Egypte. H. 1705. p. 36.

Sur une Pierre ou espèce de Savon pétrifié, venu d'Allemagne. H. 1706. p. 6.

Sur des Pierres figurées. H. 1703. p. 22. & sq. H. 1706. p. 10. & sq. H. 1710. p. 19. & sq.

Sur l'*Herbarium Diluvianum* de M. (Jean-Jacques) Scheuchzer. H. 1710. p. 21. & sq.

Sur la Dissertation de M. (Jean) Scheuchzer *Corr.* sur l'*Origine des Montagnes*, ou sur la *formation de la Terre*. H. 1708. p. 30. & sq.

Rélation de la nouvelle Île de Santerini près Candie. H. 1707. p. 11. H. 1708. p. 23. & sq.

Sur une Dissertation de M. (Jean-Jacques) Scheuchzer, sous le Titre de *Piscium Quercula & Vindicia*. H. 1708. p. 34. & sq.

PHYSIQUE générale , Observations diverses.

Sur l'*Essay Physique sur l'Histoire de la Mer* de M.

Le Comte Marigli. H. 1710. p. 23. & sq.

Sur une Dissertation de M. (Jean - Jacques)

Scheuchzer *sur le Cristal*. H. 1708. p. 33. & sq.

Sur des Pucerons ou Insectes de Plantes. H.
1703. p. 16.

Sur les Punaises ou Insectes des Orangers. H.
1704. p. 10. & sq.

Sur le Formica-Vulpes Insecte. H. 1706. p. 7. & sq.

Sur un Ver fort étroit & long de deux pouces,
aïant 80. Jambes, & qui étant coupé en plu-
sieurs parties marchoit toujours. H. 1706. p. 8.
& sq.

Animal qui de Poisson devient Oyseau. H. 1706.
p. 9.

Sur des Fourmis de Visite de l'Amerique. H.
1701. p. 16.

Sur la maniere dont le Trochus ou Turbo se
nourrit de Moules. H. 1708. p. 28. & sq.

Que les petits Animaux de l'Eau y multiplient.
H. 1707. p. 8. & sq.

Sur le Cristallin d'un Serpent trouvé d'une sphé-
ricité parfaite. H. 1706. p. 8.

Chiens qui ont vécu long-tems sans manger. H.
1706. p. 6.

Circulation du Sang vuë dans la Jambe d'une
Araignée. H. 1707. p. 9.

Ce que c'est que le Chagrin de Turquie. H. 1709.
p. 8. & sq.

Sur l'Effet de la Morsure des Tarentules. H.
1702. p. 16. & sq.

Sur un Maître à Danser, qui étant tombé dans un
Délire furieux & muet, en fut guéri par l'effet
du Violon. H. 1708. p. 22. & sq.

PHYSIQUE générale , Observations diverses.

Pourquoi les Gouttes d'Esprit de Vin qu'ondistille , roulent en tombant de l'Alambic sur la Liqueur déjà distillée. H. 1705. p. 37.

Pourquoi le Vin souffré se conserve dans les Voies de long cours , & pourquoi l'Eau ainsi souffrée ne se conserveroit pas. H. 1705. p. 38.

Vins qui avoient une odeur de Corne brûlée. H. 1705. p. 35.

Sur un Vin aigri par un seul mouvement extérieur de la Bouteille qui le contenoit. H. 1700. p. 11.

Pourquoi un Vaisseau plein d'Eau bouillante étant retiré de dessus le feu , a son fonds moins chaud tandis que l'Eau bout encore , que lorsqu'elle ne bout plus. H. 1703. p. 24. & sq.

Pourquoi l'Eau bouillante n'augmente plus son degré de Chaleur , &c. H. 1703. p. 25. & sq.

Pourquoi la Liqueur du Thermomètre commence par baisser lorsqu'on l'échauffe avec la main pour la faire monter. H. 1704. p. 11. & sq.

Le Vinaigre cause une Dissolution dans les Pierres , & les fait mouvoir sur un Plan incliné. H. 1703. p. 21.

Pourquoi une Lame d'Acier aimantée soutient un plus grand poids lorsqu'elle est plus longue. H. 1703. p. 20. & sq.

Pierre d'Aiman d'Onze onces qui levoit 28. livres de Fer. H. 1702. p. 18.

Sur une Grêle prodigieusement grosse tombée en 1703. &c. H. 1703. p. 19.

Sur la manière dont on fait l'Alun de Roche en Italie. H. 1702. p. 20. & sq.

Sur une Pyramide de Sel formée dans une Cristallization. H. 1702. p. 18. & sq.

PIED Ancien. Son rapport à celui de Paris. H. 1702. p. 80.

PIED Cubique d'Eau contient exactement 35. pintes de Paris. M. 1703. p. 68.

PIERRE (Isle St.) dans la Méditerranée. Observation de sa Hauteur de Pole, par le P. Feuillée. M. 1708. p. 169.

PIERRES (les) ordinaires & celles du Corps humain n'ont rien de commun. H. 1700. p. 59.

Pierres trouvées par M. MERY à l'extrémité des Franges des Pavillons, & sur la Membrane de l'Ovaire gauche d'une Femme. H. 1701. p. 51.

Douze Pierres tirées à un Italien, montrées à l'Academie par M. DODART. *ibid.* p. 52.

Renduës involontairement par la seule situation du Corps. *ibid.*

" Sur des Pierres dans les Parois de la Vessie. H. 1702. p. 22.

" Moien de tirer ces Pierres, imaginé par M. LITTE. *ibid.* p. 23. & sq. M. 1702. pp. 30. & sq.

" Observation sur deux Pierres trouvées dans les Parois de la Vessie d'un Garçon de vingt Ans.

" Par M. LITTE. M. 1702. p. 26.

Pierres se trouvent souvent dans la Vescicle du Fiel des Animaux. H. 1703. p. 36.

D'où produites ? *ibid.*

Ces Pierres ne tuent point & souvent même n'incommodent pas. *ibid.*

Sorte de Pierre ou de Corps propre à le devenir, trouvée dans un Cadavre sans être attachée à aucune partie. H. 1703. p. 38.

Pierre assez grosse trouvée dans les Intestins, dont elle bouchoit exactement le passage. H. 1704. p. 24.

Trouvées dans l'Estomach d'un Homme, &c. H. 1704. p. 28. & sq.

PIERRES (Calculs Humains) trouvées dans le Corps d'une Dame , dans un Sac formé par l'Extension des Membranes du Duodenum. H. 1710. p. 37. Conjectures sur la formation de ces Pierres. *ibid.* p. 38.

Trouvée dans la Vessie d'une Cavalle. H. 1700. p. 41.

Traité de M. MERY sur l'Extraction de la Pierre. H. 1699. p. 30.

" " Sur une nouvelle maniere de tailler de la Pierre (de Frere Jacques Beaulieu.) H. 1699. p. 30. Cette maniere condamnée par l'Academie. *ibid.* & sq.

Pierre de l'Ignana Lezard d'Amerique , ses vertus , &c. H. 1707. p. 10.

PIERRES de Foudre. Leur Existence paroît douteuse. M. 1700. p. 106.

Conjectures sur leur Origine , supposé qu'elles existent. *ibid.* p. 107.

PIERRES (la formation des) dépend d'une Matiere liquide. M. 1700. p. 32.

Pourroient être des Plantes. H. 1700. p. 69.

Se multiplient par des Germes. M. 1702. pp. 221. & sqq.

Observations sur l'accroissement & sur la génération des Pierres , par M. TOURNEFORT. M. 1702. pp. 221. & sqq. H. 1702. pp. 50. & sqq.

PIERRES figurées endans de Poissons , de Feuilles d'Olivier , &c. apportées d'Italie ou vuës par M. MARALDI. H. 1703. p. 23.

Système que l'on peut faire sur la formation de ces Pierres figurées. *ibid.* & sq.

La Liquidité primitive des Pierres crüe par d'habiles Physiciens , peut rendre vray ce Système. *ibid.* p. 24.

PIERRES, Ardoises, &c. empreintes de Figures, de Plan-
tes & d'Animaux, trouvées en Allemagne au
rapport de M. LEIBNITS. H. 1706. pp. 10.
& 199.

Moien d'imiter ces Pierres figurées. *ib.* p. 10. & 199.
Idée de M. LEIBNITS sur l'Origine de ces Pier-
res, &c. *ibid.* p. 11.

Pierres figurées trouvées en Anjou dans des Car-
rières. H. 1705. p. 35.

Pierre particuliere venue d'Allemagne (*especé
de Glaife desséchée*) montrée par M. GEOFF-
FROY. H. 1706. p. 6.

Idée de la Dissertation de M. (Jean-Jacques)
Scheuchzer, sur les Pierres empreintes de Pois-
sons, &c. envoyée à l'Academie. H. 1708. p. 34
& 199.

Dissertation lue à l'Academie sur les Pierres fi-
gurées, par M. (Jean) Scheuchzer. H. 1710.
p. 19. & 199.

Idée sur la formation de ces Pierres. *ibid.*

„ PIERRES. „ Sur les Pierres, & particulièrement sur cel-
les de la Mer. H. 1707. p. 5.

PIERRE Etoilée, tournoie dans du Vinaigre distillé, &
sur un Plan Horizontal, & pourquoi? H. 1703.
p. 21.

PILON (St.) Montagne de Provence près la Ste. Baume.
Emerfion du 1. Satellite de ♄ observée au St.
Pilon par le P. Laval, le 25. Juin 1708. M. 1708.
p. 462.

Hauteur du Pole du St. Pilon observée par le mê-
me. *ibid.*

„ PILOTIS. „ Machine pour retenir la Rouë qui sert à éle-
ver le Mouton pour battre les Pilotis dans la
„ Construction des Ponts, des Quays, & autres
„ Ouvrages de cette nature. Par M. DE LA HIRE
„ M. 1707. p. 188. Rrr ij

302 TABLE DES MEMOIRES

PIMENTIER (le) à fruit ovale. Plante. Sa Description envoyée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1704. p. 42.

PINTE de Paris est la 35^e. partie juste du pied Cubique. M. 1703. p. 68.

PINS Arbres, distillent naturellement pendant presque toute l'année. M. 1705. p. 332.

PIRAMIDES d'Egypte, leurs Mesures en Pieds & en Stades. M. 1702. p. 19.

PISON ne connoissoit que deux sortes d'Ypecacuanha. H. 1700. p. 69.

» » Extrait des Descriptions que Pison & Marc-
 » Gravius ont données du Caa-apia, & Confrou-
 » tation des Racines du Caa-apia & de l'Ypeca-
 » cuanha, tant gris que brun, avec leur Descri-
 » ption, par laquelle on voit sensiblement la dif-
 » fERENCE du Caa-apia à l'Ypecacuanha. Par M.
 » GEOFFROY. M. 1700. p. 134.

PISTOLETS d'Arçon de M. De La Chaumette, approuvés par l'Academie. H. 1700. p. 160.

PITUITAIRE. (Glande) Voyez GLANDE.

» PIVER (*sorte d'Oyseau*) » Observations sur les Mouve-
 » mens de la Langue du Piver. Par M. MERY.
 » M. 1709. p. 85.

Meprises de MM. Borelli & PERRAULT sur cet Article. *ibid.* p. 89. & sq.

PLACENTA. Mécanique du Placenta pendant l'accroissement du Fœtus. H. 1701. p. 20.

PLAINCHANT, ce que c'est. M. 1701. p. 336.

Application du Système général des Sons, de M. SAUVEUR au Plainchant. *ibid.* p. 336. & sqq.

» PLAN incliné. » Nouvelle Statique avec Frottemens &
 » sans Frottemens, ou Régles pour calculer les
 » Frottem. des Machin. dans l'état de l'Equilibre,

I. Memoire , qui contient tout ce qui se fait sur des Plans inclinés. Par M. PARENT. M. 1704. p. 173.

PLANETES. Idée de leur Théorie suivant Ptolomée. M. 1709. p. 250.

Règle de Ptolomée sur le rapport de leurs Vitesse réelles. H. 1707. p. 99.

Cette Règle suffit pour la pratique de l'Astronomie. *ibid.*

Suivent exactement la Règle de Kepler. *ibid.* p. 98.

La Règle de Kepler n'est pas démontrée *à priori* par les Loix du Mouvement. H. 1707. p. 97.

Leurs différentes distances à la Terre étoient mal représentées dans l'Astronomie ancienne. M. 1709. p. 247.

éloignées de la Terre chez les Anciens , à proportion de la Lenteur de leurs Mouvements. *ibid.* p. 248.

Le rapport de leurs distances au Soleil est donné par la Règle de Kepler. H. 1706. p. 97.

„ Remarques sur le Mouvement des Planetes , & principalement sur celui de la Lune. Par M. DE LA HIRE. M. 1710. p. 292.

„ Sur les Mouvements apparents des Planetes. H. 1709. p. 82.

Le Soleil est le Centre des Mouvements des Planetes. *ibid.*

Théorie de ces Mouvements à l'égard de la Terre. *ibid.* & sqq.

Durée de leurs Retrogradations. *ibid.* p. 86. & sqq.

„ Du Mouvement apparent des Planetes à l'égard de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1709. p. 247.

» PLANETES (« Sur les) en général, & sur Saturne en particulier. H. 1704. p. 65.

» Difficultés qui se rencontrent dans l'établissement de leurs Théories & la Construction de leurs Tables. *ibid.* pp. 66. & sqq.

» Leurs Orbes ne se rapportent qu'au Soleil, & non pas à la Terre. *ibid.* p. 69.

» Leurs premières & secondes inégalités, ce que c'est ? *ibid.* p. 70.

» Leur moien Mouvement; celui de leur Apogée & celui de leurs Nœuds, difficile à déterminer, & pourquoi. M. 1704. p. 310. & sq.

» « Considerations sur la Théorie des Planetes. Par M. MARALDI. M. 1704. p. 306.

» Difficultés qui se trouvent dans cette Théorie. *ibid.* & sqq.

» Embarras des Anciens Astronomes, & de Tycho dans les Observations des Planetes. M. 1700.

p. 294.

» Avantages de l'Astronomie moderne. *ibid.*

» Méthodes exactes de déterminer leurs situations, pratiquées par l'Academie. M. 1704. p. 313. & sq.

» Les Observations des Planetes dans leurs Syzigies avec le ☉ sont les plus sûres, & pourquoi ? M. 1707. p. 198.

» Leurs Nœuds pourroient bien n'avoir pas toujours la même direction, mais retrograder quelquesfois, &c. H. 1706. p. 121.

» Secondaires ont peut-être des Mouvements sur leur Axe à peu près égaux en durée à leurs Revolutions autour de leurs Planetes principales. H. 1705. p. 121.

» Raison de cette Conjecture. *ibid.*

PLANETES. Rapport du Mouvement des Cometes avec celui des Planetes. M. 1699. pp. 36. & sqq.

» » Sur les Forces Centrales des Planetes. H. 1705.

» p. 92. H. 1707. p. 97.

Pesanteur des Planetes, ce que c'est ? H. 1700. p. 98.

Kepler a établi le premier des Ellipses pour Orbits des Planetes. *ibid.* p. 98.

Vitesses des Planetes toujours inégales, & pourquoi ? *ibid.* p. 99.

Pesanteur des Planetes vers le Soleil dans les différents Points de leurs Courbes, recherchées par MM. NEWTON & LEIBNITS pour toutes les Sections Coniques. *ibid.* p. 99.

Cette Théorie étendue à toutes sortes de Courbes par M. VARIGNON. *ibid.* p. 100.

Les Orbites circulaires des Planetes sont impossibles, & pourquoi ? *ibid.* p. 100.

» Des Forces Centrales, ou pesanteurs nécessaires aux Planetes, pour leur faire décrire les Orbites qu'on leur a supposés jusqu'ici. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 224.

Pesanteur ou effort des Planetes vers le ☉ pour leur faire décrire l'Ellipse de Kepler. M. 1700. pp. 229. & sqq.

Pour leur faire décrire l'Ellipse de Kepler suivant l'Hypothèse de Seth. Ward. p. 231. & sq.

..... l'Ellipse de M. CASSINI p. 232. & sq.

..... la même suivant l'Hypothèse de Kepler. p. 234.

Pour leur faire décrire l'Excentrique des Anciens dans l'Hypothèse de Kepler. p. 237. & sq.

.... dans celle de Seth. Ward. p. 235. & sq.

Pour leur faire décrire uniformement des Orbites quelconques. *ibid.* p. 238. & sq.

PLANETES. Du Mouvement des Planetes sur leurs Orbes, en y comprenant le Mouvement de l'Apoogée ou de l'Aphélie. Par M. VARIGNON.
M. 1705. p. 347.

PLANISPHERE Terrestre reçut des Corrections anticipées de M. CASSINI, que les Observations ont justifiées. H. 1710. p. 143. & sq.

PLANISPHERE (Dessin d'un Fragment de) Egyptien & Grec, &c. H. 1708. p. 110.

PLANTADE (M. De) de la Société Royale de Montpellier, son Observation de l'Eclipse de ☾ du 23. Décembre 1703. faite à Montpellier. M. 1704. pp. 14. & sqq.

Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 17. Juin 1704. faite à Montpellier. M. 1704. p. 197. & sq.

Eclipse de ☾ du 13. Février 1710. observée à Montpellier. M. 1710. p. 215. & sq.

Son Observation de l'Eclipse du ☉ du 11. Mars 1709. faite à Montpellier. M. 1709. p. 93.

Son Observation de l'Eclipse de Mars par la ☾ faite à Montpellier le 10. Mars 1707. M. 1707. p. 193.

PLANTE. Sa Definition. H. 1700. p. 73.

Sa Racine est son Estomach. H. 1707. p. 51.

Combien de connus? H. 1700. p. 75.

Tous les Genres de Plantes reduits à 22. Classes, *ibid.* p. 75.

PLANTES parasites, ce que c'est? M. 1705. p. 337.

De notre Pais, sont trop négligées par les Botanistes Modernes. M. 1701. pp. 217. & sqq.

Fournissent un aussi grand nombre & d'aussi bons Remedes que les Etrangères. M. 1701. p. 219. & sq.

Resolutives, font un mauvais effet à l'Oeil, H. 1709. p. 14.

PLANTES,

„ PLANTES. Sur les Mouvements extérieurs des Plantes. H.

„ 1710. p. 64.

„ Quels sont en général ces Mouvements. *ibid.* „

„ Mécanique de ces Mouvements expliquée par

„ M. PARENT. *ibid.* pp. 64. & sqq.

„ Pourquoi certaines Plantes suivent le Soleil

„ ou se penchent toujours vers lui. H. 1710. p. 67.

„ „ Sur la perpendicularité de la Tige des Plantes

„ par rapport à l'Horizon. H. 1700. p. 61. H. 1708.

„ p. 67.

„ Ce Phénomène, quoique commun, est mer-

„ veilleux, & pourquoi? *ibid.* & sq.

„ Le Soleil a beaucoup de part à la perpendicula-

„ rité des Plantes. *ibid.* p. 64.

„ „ Sur l'affectation de la Perpendiculaire remar-

„ quable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Ra-

„ cines, & autant qu'il est possible dans toutes les

„ Branches des Plantes. Par M. DODART. M.

„ 1700. p. 47.

„ „ Explication Physique de la direction verticale

„ & naturelle des Tiges des Plantes, & des Bran-

„ ches des Arbres, & de leurs Racines. Par M. DE

„ LA HIRE. M. 1708. p. 231.

„ „ Conjectures sur le redressement des Plantes in-

„ clinées à l'Horizon. Par M. Astruc de la Société

„ Royale de Montpellier. M. 1708. p. 463.

„ „ Sur la Fécondité des Plantes. H. 1700. p. 65.

„ H. 1701. p. 75.

„ „ Experience & Calcul de la Fécondité d'un Or-

„ me. H. 1700. p. 65. & sq.

„ „ Sur la Multiplication des Corps vivants con-

„ sidérée dans la Fécondité des Plantes. I. Me-

„ moire lu en l'Assemblée les 19, May & 14. Juil-

„ let 1700. Par M. DODART. M. 1700.

„ p. 136.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Sss

- » PLANTES. » II. Memoire sur la Fécondité des Plantes »
 » Conjectures sur ce sujet. Par M. DODART.
 » M. 1701. p. 241.
 » Raison de probabilités rapportées par M. DO-
 DART pour établir son Système sur la Fécondité
 des Plantes. *ibid.* pp. 241. & sqq.
 » Moïen sûr proposé par M. HOMBERG de ren-
 dre les Plantes annuelles vivaces. H. 1710.
 p. 79.
 » Les Modernes ont découvert les Semences dans
 plusieurs Plantes que l'on croïoit n'en point
 avoir. H. 1707. p. 46.
 » Celles que l'on croïoit n'avoir point de Semen-
 ces, & auxquelles on en a découvert, sont celles
 qui en ont le plus. H. 1707. p. 49.
 » Qu'il y a une multitude prodigieuse de Graines
 invisibles de Plantes semées indifféremment &
 souvent inutilement par toute la Terre. H. 1707.
 pp. 48. 49.
 » Leurs Graines ne peuvent pas éclore par tout,
 & pourquoi. H. 1707. p. 48.
 » Chaque partie organique des Plantes contient
 une infinité de Semences invisibles. M. 1709.
 p. 66.
 » Une Plante est toute entiere dans la moindre de
 ses parties. H. 1709. p. 44.
 » Peuvent se multiplier par des Boutures, & pour-
 quoi? H. 1709. p. 42. M. 1709. 67.
 » » Observations sur les Maladies des Plantes. Par
 M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 332.
 » » Observations sur quelques Végétations irregu-
 lieres de différentes parties des Plantes. Par M.
 » MARCHANT. M. 1709. p. 64.
 » Les Monstres en fait de Plantes, sont en moindre
 quantité & moins surprenans que dans les Ani-
 maux, & pourquoi? H. 1709. p. 44.

- PLANTES (Les Monstres en fait de) sont plus bisarres que dans les Animaux, selon M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.
Elles consomment pour leur entretien une très grande quantité d'Eau. H. 1703. p. 3. M. 1703. p. 60.
Experience de M. DE LA HIRE sur ce Fait. *ibid.*
" " Sur le Suc nourricier des Plantes. H. 1707. p. 50.
" " Observations sur le Suc nourricier des Plantes. Par M. RENEAUME. M. 1707. p. 276.
" " Analogie entre les Plantes & les Animaux. *ibid.* p. 276.
Perdent de leur substance par les Transpirations. *ibid.*
Manne des Plantes, ce que c'est : *ibid.* p. 277. & sq.
S'affoiblissent & perissent par une trop grande Transpiration. H. 1707. p. 51.
Sucs qui en transpirent réduits en quatre Classes par M. TOURNEFORT. H. 1699. p. 102. H. 1707. p. 50.
" " Sur la Circulation de la Sève dans les Plantes. H. 1709. p. 44.
Voiez SEVE.
" " Sur les Analyses des Plantes. H. 1701. p. 68. Analyses de Plantes exécutées par l'Academie. M. 1707. p. 517.
" " Observations sur les Analyses des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 115.
" " Les Substances que l'on retire des Plantes par l'Analyse, diffèrent entr'elles, quoi qu'elles paroissent d'abord semblables. M. 1707. p. 517. & sq.

PLANTES. L'Extrait de leur Marc est mal-à-propos négligé jusqu'à présent. H. 1705. p. 63.

» Sur des Analyses des Plantes fermentées. H. 1702. p. 38.

» Sur les Huiles des Plantes. H. 1700. p. 56.
Donnent une Huile fétide. p. 56.

Les Aromatiques donnent de plus une Huile essentielle au commencement de la distillation. *ibid.* p. 56.

Acides Minéraux tirent plus d'Huile des Plantes que les Végétaux. *ibid.* p. 57.

» Observations sur les Huiles des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1700. p. 212.

Les Huiles tirées des Plantes analysées par le feu différent en quantité & en qualité, suivant la manière dont se fait l'extraction. *ibid.* p. 212. & sq.

Toutes les Plantes analysées donnent une tête morte après la distillation. *ibid.* p. 213.

Cette tête morte contient encore de l'Huile de la Plante, & pourquoi? p. 213.

L'Acide & le Sel Volatil des Plantes peuvent aider à l'Extraction des Huiles, & lui servent de véhicule, & pourquoi? *ibid.* p. 213. & sq.

Essais pour éclaircir cette Conjecture. *ibid.* p. 214. & sq.

Les Huiles essentielles des Plantes Aromatiques des Indes s'enflamment bien mieux que les nôtres H. 1701. p. 67.

» Sur les Huiles Essentielles des Plantes, & particulièrement sur les différentes couleurs qu'elles prennent par différents mélanges. H. 1707. p. 37.

» Observations sur les Huiles Essentielles avec quelques Conjectures sur la cause des Couleurs des Feuilles & des Fleurs des Plantes. Par M. GEOFFROY le jeune. M. 1707. p. 517.

PLANTES. La Substance huileuse de la Graine d'une Plante étant traitée différemment, donne trois sortes d'Huiles. *ibid.* p. 519.

» Sur les Sels des Plantes. H. 1699. p. 63.

• Sels essentiels des Plantes ressemblent au Sel commun. *ibid.*

Comment se forment les Sels contenus dans les Plantes. *ibid.* p. 65.

Comparaison faite par M. HOMBERG de deux mêmes Plantes, nourries dans une Terre insipide, & dans une Terre arrosée de Salpêtre. *ibid.* p. 63.

» Essais pour examiner les Sels des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 69.

• Sels des Plantes peuvent contenir du Salpêtre ou du Sel commun, & pourquoi ? *ibid.*

Experiences faites sur du Fenouil & du Cresson de Jardin. *ibid.* pp. 70. & sqq.

Sels contenus dans les Plantes, s'y forment tels qu'ils y sont. M. 1699. p. 74.

Méthode pour tirer beaucoup de Sel essentiel des Plantes. M. 1699. p. 100.

Sel essentiel trouvé sur les Branches & sur les Feuilles de plusieurs sortes de Plantes. *ibid.* p. 101.

» » Sur les Sels Volatils des Plantes. H. 1701. p. 70.

» » Observations sur les Sels Volatils des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 221.

» Nouveau Sel Volatil salé tiré des Plantes. *ibid.* p. 222.

» » Sur le fer des Plantes. H. 1706. p. 38.

Le fer qu'elles contiennent y est en forme de Vitriol. H. 1708. p. 64.

- „ PLANTES. „ Que les Plantes contiennent réellement du
 „ Fer, & que ce Métal entre nécessairement dans
 „ leur Composition naturelle. Par M. LEMERY.
 „ le Fils. M. 1706. p. 411.
- „ PLANTES de Mer (Sur les) H. 1700. p. 67. H. 1710.
 „ p. 69.
- „ Mécanique des Plantes Marines différente des
 Plantes de Terre. *ibid.* p. 68.
- Plantes marines n'ont communément point de
 Racines. *ibid.* p. 68.
- Dans la plupart on ne voit point de Semence.
ibid. p. 68.
- Les Pierres pourroient être des Plantes. *ibid.*
 p. 69.
- „ Observations sur les Plantes qui naissent dans
 „ le fonds de la Mer. Par M. TOURNEFORT.
 „ M. 1700. p. 27.
- Plantes Marines } ce que c'est, & pourquoi
 Maritimes } elles différent. *ibid.* p. 27.
- Plantes Marines réduites à quatre principales
 différences. *ibid.* p. 28.
- Se nourrissent différemment que les Terrestres.
ibid. p. 28.
- Leurs Racines ne sont ni fibreuses, ni cheve-
 luës. *ibid.* p. 28.
- La *Madrepora ramosa Imperati* est la seule que
 l'on connoisse qui en soit exceptée. *ibid.* p. 29.
- Leur nourriture. *ibid.* p. 29. & sq.
- Tissure des Plantes Marines molles diffère peu
 de celle des Plantes ordinaires. p. 32.
- Structure des Plantes Marines pierreuses diffère
 peu de celle des Pierres. M. 1700. p. 33.
- Fleurs des Plantes Marines inconnues. p. 35.
- Difficile de découvrir les Semences des Plantes
 Marines. *ibid.* p. 35.

PLANTES Marines divisées en trois Classes par M. Le Comte Marigli. H. 1710. p. 70.

Diverses particularités remarquables sur ces Plantes observées par le même. *ibid.* p. 72. & sq.

Marines, découvertes des Fleurs & des Semences de quelques-unes, &c. *ibid.* pp. 76. & sqq.

" Sur l'Analyse de deux Plantes Marines. H. 1706. p. 40.

" Donnent par l'Analyse beaucoup de Sel Volatil urincux. H. 1706. p. 40.

" Sur l'Analyse des Plantes Marines, & principalement du Corail Rouge. H. 1710. p. 48.

" Plante cristallisée en dessus par l'Eau de la Mer. M. 1710. p. 434.

" Etablissement de quelques nouveaux Genres de Plantes. Par M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 236. M. 1706. p. 83.

Camphorata

Lavatera

Chamaebuxus

Luffa

Echelon.

Menispermum

Chrysanthemoi.

Meconica

Conyzoides

Morsus Ranae

Diervilla

Orobanchoides

Ficoïdes

Solanoides

Gale

Ternatea

Valantia

PLANTES.

LISTE ALPHABETIQUE
des Plantes dont les Descriptions luës dans
l'Academie ont été imprimées dans les
Memoires, ou reservées pour des Ouvra-
ges particuliers, &c.

1699 ————— 1710

Acajou) Pommier d') sa Description envoiée
de la Martinique à l'Academie par le P. Bre-
ton Jcf. H. 1704. p. 42.

Acinaria Imperati Plante Marine, semble avoir
une espece de Semence. M. 1700. p. 36.

Alcyonium durum Imperati. Plante Marine, mon-
tre qu'il y a dans la Mer des Plantes dures en
dehors, & spongieuses & assez molles en de-
dans. M. 1700. p. 28.

Alcyonium molle Imperati. Plante Marine molle
sans Feuilles. *ibid.*

Aïga angustifolia Vitriariorum. C. Bauh. Plante
Marine, porte des Fruits nommés sur les Cô-
tes de la Méditerranée, *Olivés de Mer*. M.
1700. p. 35.

Algues, Plantes Marines, sont les seules Plantes
de Mer qui aient des Racines. H. 1710. p. 71.

Alhagi, Plante d'Armenie & de Perse, d'où l'on
tire une espece de Manne purgative. Sa Des-
cription luë à l'Academie par M. TOURNE-
FORT. H. 1704. p. 41.

Aloës. Sur l'Aloës. H. 1708. p. 54.

Anonis

PLANTES.

Aconis purpurea, frutescens, non spinosa. Sa Description luë par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

Antirrhinum. Sorte de Plante. M. 1700. p. 57.

Apium Pyrenaicum Thapsia facie. Inst. Bot. ou *Seseli Pyrenaicum Thapsia facie*. D. FAGON. Schol. Bot. Parad. Bot. Sa Description luë à l'Academie par M. CHOMEL. H. 1709. p. 51.

Apocyn ou Liane laiteuse. Sa Description envoyée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jéf. H. 1703. p. 57.

Aulnée, ou *Helenium vulgare*, ou *Enula campana*. Sa Description luë à l'Academie par M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.

Baume. (Arbrisseau de) Sa Description envoyée par le P. Breton. H. 1703. p. 57.

Belle de Nuit ou Jalap. Sa Description envoyée par le même. *ibid.*

Bonnet de Neptune, sorte de Champignon de Mer. Sa Description. M. 1700. p. 30.

Buphtalmum Dioscoridis. Sa Description luë par M. MARCHANT. H. 1706. p. 42.

Bursa Pastoris. M. 1700. p. 51.

Caa-apia. Plante du Bresil, décrite par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 70.

» Camphorata (Sur la) de Montpellier. H. 1703. p. 53.

» *Caryophyllus, sinensis*, *supinus*, *leucou folio*, *flore vario* (Ocillet de la Chine) Sa Description. Par M. TOURNEFORT. M. 1705.

» p. 264.

Tab. des Mat. 1699 — 1710

T tt

PLANTES.

- 20 " *Chamarhododendros Pontica, Maxima, folio*
 25 *Laurocerasti, flore caruleo purpurascente. Coroll.*
 20 *Inst. Rei Herb. 42. Sa Description. Par M.*
 25 *TOURNEFORT. M. 1704. p. 345.*
 20 " *Chamarhododendros Pontica, maxima, Mes-*
 25 *pili folio, flore luteo. Coroll. Inst. Rei Herb. 42.*
 20 *Sa Description. Par M. TOURNEFORT.*
 25 *M. 1704. p. 348.*
 Chancelagua Plante de la Nouvelle Espagne.
 Ecrit de M. De Pas sur cette Plante envoieé à
 l'Academie. H. 1707. p. 52.
 Chataignier Arbre. Sa Description envoieé de
 la Martinique à l'Academie par le P. Breton
 Jcf. H. 1703. p. 57.
 Chondrilla d'une espece nouvelle, décrite dans
 l'Academie par M. DE JUSSIEU. H. 1709.
 p. 52.
Chrysanthemum Alpinum, foliis Abrotani multi-
fidis. C. B. Sa Description luë par M. MAR-
CHANT. H. 1703. p. 57.
 20 " *Conyza montana, foliis longioribus Serratis,*
 25 *Flore & Sulphureo albicante. Sa Description.*
 20 *Par M. CHOMEL. M. 1705. p. 387.*
 Corail (sur le) &c. H. 1700. p. 69. M. 1700.
 p. 28. H. 1710. p. 76.
 Corallines. Plantes Marines. M. 1700. p. 28.
 Cuébé (le) Plante d'Amerique. Sa Description
 envoieé par le P. Breton. H. 1704. p. 42.
Dracunculus sive Serpentina Triphylla Brasiliiana.
 Sa Description donnée à l'Academie par M.
 MARCHANT. H. 1709. p. 51.
Eupatorium. Sa Description luë par M. CHO-
 MEL. H. 1705. p. 69.

PLANTES.

Figuiers, maniere de les élever pratiquée dans les Îles de l'Archipel. M. 1705. pp. 340. & sqq.

Filipendule. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1710. p. 79.

Flos Solis Indicus Trachelii folio, radice repente.
Sa Descript. donnée par M. MARCHANT.
H. 1710. p. 79.

Frutex Morinus elegantissimus Clusii. M. 1700.
p. 33.

Fucus. Plante Marine molle avec des Feuilles.
ibid. p. 28.

Fungus coccineus Melitensis tiphoïdes. Bocc. rar.
Plant. Sa Description envoyée à l'Academie
par M. Lippi. H. 1705. p. 68.

Fungus saxcus Nili major. Clusii. Champignon
de Mer. Sa Description. M. 1700. p. 31.

Gratiolle (= Sur la) H. 1705. p. 62. &c.
Heliotropium majus. Sa Description donnée par
M. MARCHANT. H. 1709. p. 51.

Hyosciamus Syriacus (Jusquiame.) Sa Description
donnée par M. MARCHANT. H. 1706.
p. 42.

Jacca lutea Cretica, foliis Lineraria. Sa Descrip-
tion donnée par le même. H. 1708. p. 69.

Iris Persica, variegata pracox. Sa Description
donnée par le même. H. 1706. p. 42.

Lenticula palustris latifolia punctata. M. 1700.
p. 36.

Liane. Descriptions de la Liane, de la Liane
laiteuse, ou Apocyn, & de la Liane appelée
Griffe de Chat, envoyées par le P. Breton. H.
1703. p. 57. H. 1704. p. 42. T t ij

PLANTES.

Lichnis sicula glabra, *pseudo-Melanthii facie*.

Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

" "*Limodorum montanum*, *flore ex albo dilute virescente*. Sa Description Par M. CHOMEL.

" M. 1705. p. 392.

Linaria Hederae foliis, *Col. ou Cymbalaria*, C. B.

Sa Descript. donnée par M. MARCHANT. H. 1704. p. 41.

Linaria lutea vulgaris. J. B. Sa Description donnée par le même. H. 1708. p. 69.

Litophiton Americanum maximum pullum tuberculis sursum spectantibus obsitum. *Inst. Rei Herbar.* Sa Description. M. 1700. p. 33.

Litophiton Americanum maximum cinereum, cortice punctato. *Inst. Rei Herb.* Sa Description. *ibid.* p. 34.

Litophiton reticulatum luteum maximum. M. 1700. p. 33.

Mabouya. Pommier d'Amerique. Sa Description envoyée par le P. Breton. H. 1704. p. 42.

Madrepora ramosa Imperati. M. 1700. p. 29.

Mahot à Corton. Sa Description envoyée par le P. Breton. H. 1704. p. 42.

Matricaire. M. 1700. p. 57.

Melocactus Americanus. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.

Mojchatellina foliis fumarie bulbosa. J. B. Sa Description luë par M. CHOMEL. H. 1704. p. 41.

Muscus terrestris clavatus. M. 1700. p. 36.

Myrabolanier à Fruits en clochettes. Sa Description envoyée par le P. Breton. H. 1703. p. 57.

PLANTES.

Narcissus Silvestris, multiplex, calice carens.
Sa Descript. donnée par M. MARCHANT.
H. 1710. p. 79.

*Nux Juglans folio eleganter dissecto, ou Achan-
tisfolio.* Nouvelle espèce de Noïer trouvée en
Berry par M. RENEAUME. H. 1700.
p. 70.

„ *Orobis Sylvaticus nostras. Raii Synops.* Par M.
CHOMEL. M. 1706. p. 87.

Papaver spinosum Mexicanum. Sa Description
donnée par M. MARCHANT. H. 1708.
p. 69.

„ *Parcira Brava.* („ Sur le) H. 1710. p. 56.

Parietaire (La) M. 1700. p. 57.

Periscaria maculosa & non maculosa. Leurs Des-
criptions données par M. MARCHANT. H.
1706. p. 42.

„ *Periscaria Orientalis, Nicotiana folio, Calice
florum purpureo, coroll. Instit. Rei Herb.* 38.

„ Par M. TOURNEFORT. M. 1703. p. 302.

Pimentier à Fruit ovale. Sa Description envoyée
par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704.
p. 42.

Sapin (Le) décrit par M. CHOMEL. H. 1703.
p. 57.

Saponaria Arbor. } Leurs Descriptions envoyées
Sapotile. } par le P. Breton. *ibid. ibid.*
Savariaba. }

Saxifraga rotundifolia, alba, radice grannulosa.
J. B. Sa Description donnée par M. MAR-
CHANT. H. 1703. p. 57.

PLANTES.

- Sensitive épineuse. Sa Description envoyée par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
- Solanum Officinatum*. C. B. Morelle. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1702. p. 49.
- " " Tamarins (" Histoire des) Par M. TOURNEFORT. M. 1699. p. 96.
- Thé. (Le) Sa Description envoyée par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
- Thlaspi semper virens & florens*. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1708. p. 69.
- Thymelæa Pontica*. Sa Description donnée par M. TOURNEFORT. H. 1706. p. 42.
- Tribuloides vulgare Aquis innascenti*. *Inst. Rer. Herb.* 655. Sa Description donnée par M. CHOMEL. H. 1710. p. 79.
- Vitis Idæa*. Sa Descript. donnée par M. TOURNEFORT. H. 1706. p. 42.
- Ypecacuanha décrit par M. GEOFFROY. M. 1700. p. 70.
- " " Yquetaya. " Dissertation sur une Plante nommée dans le Brésil Yquetaya , &c. Par M. MARCHANT. M. 1701. p. 211.
- " " PLAYES. " Observations sur des Plâyes de Ventre. Par M. LITTRE. M. 1705. p. 32.
- PLEIADES. Longitudes & Latitudes des principales Etoiles des Pleiades. M. 1708. p. 299. & 301.
- Eclipses des Pleiades par la Lune. *Voiez au mot* OBSERVATIONS. *cy dessus* p. 453.
- PLEXUS Choroides, ce que c'est, & leur usage? M. 1707. pp. 129. & sqq.
- PLOMB. Experiences faites sur du Plomb exposé au Foier du Miroir du Palais Royal. M. 1709. p. 173. & sq.

PLOMBIERES. Observation sur les Eaux de Bourbonne
& de Plombieres. H. 1700. p. 59. & sq.

PLUME avalée, cause une Tumeur à côté du Larinx. H.
1700. p. 40.

PLUMES. » Sur les Plumes des Oyseaux. H. 1699. p. 43.
Sont nourries du Sang & de la Limphe. H. 1699.
p. 43.

Structure des Plumes des Oyseaux examinée par
M. POUPART. H. 1699. p. 44.

PLUYE (Eau de) ne peut pas penetrer la Terre jusqu'à deux
pieds de profondeur. Experiences sur cette Ma-
tiere faites par M. DE LA HIRE. M. 1703.
pp. 58. & sqq. H. 1703. p. 2. & sq.

Eau de Pluye qui sentoit la fumée, & pourquoy?
H. 1703. p. 6. M. 1703. p. 67.

Ne se conserve pas à l'Air. *ibid.* p. 68.

Experience curieuse sur une espee de Végéta-
tion d'Eau de Pluye. M. 1710. pp. 435. & sqq.

» Remarques sur l'Eau de la Pluye & sur l'Ori-
» gine des Fontaines, avec quelques particulari-
» tés sur la Construction des Cisternes. Par M. DE
LA HIRE. M. 1703. p. 56.

Les plus grandes Pluyes arrivent ordinairement
en Juillet & Août. M. 1700. p. 7.

M. DE LA HIRE se charge de faire chaque an-
née les Observations de la quantité d'Eau de
Pluye, &c. H. 1700. p. 1.

Conséquences qu'on peut tirer de ces Observa-
tions. *ibid.* p. 2.

Méthode de les faire. M. 1700. p. 6.

Eau de Pluye tombée en divers Lieux. H. 1699.
p. 20.

A Lille pendant six Années. *ibid.* p. 22.

A Lion en 1705. M. 1706. p. 11.

..... 1708. M. 1709. p. 8.

PLUYES.

A Paris en 1699. M. 1700. p. 6.

| | | |
|-------|-------|------|
| 1700. | 1701. | 9. |
| 1701. | 1702. | 4. |
| 1702. | 1703. | 2. |
| 1703. | 1704. | 2. |
| 1704. | 1705. | 2. |
| 1705. | 1706. | 2. |
| 1706. | 1707. | 2. |
| 1707. | 1708. | 61. |
| 1708. | 1709. | 2. |
| 1709. | 1710. | 139. |

A Pont-Briand en 1704. M. 1705. p. 2.

| | | |
|-------|-------|------|
| 1705. | 1706. | 6. |
| 1707. | 1709. | 5. |
| 1708. | 1709. | 5. |
| 1709. | 1710. | 139. |

A Zuricen 1708. M. 1709. p. 21.

| | | |
|-------|-------|------|
| 1709. | 1710. | 145. |
|-------|-------|------|

PNEUMATIQUE (Machine) *Voiez* VUIDE. (Machine du)
 POIDS. Table des Poids que différentes Poutres soutenues
 par les deux bouts peuvent soutenir dans leurs
 Milieux étant prêtes à casser. M. 1708. pp. 28.
 & sqq.

POIL du Corps d'un Homme fort velu, tombé par l'effet
 d'une Tablette Vomitive que cet Homme avoit
 prise. H. 1702. p. 29.

Blanc d'un Homme, devenu Noir. *ibid.*

POIGNARD (M.) Grand Chanoine de Bruxelles, a don-
 né le premier l'idée de Decomposition pour la
 facilité des Quarrés Magiques. H. 1710. p. 80.
 Sa Méthode de varier les Quarrés Magiques,
 &c. M. 1705. p. 168. & sq.

POIGNARD

POIGNARD (M.) Grand Chanoine de Bruxelles. Son Livre sur les Quarrés Magiques, a fort embelli cette Matiere. H. 1705. p. 72. & sq.

Nouveaux progrès qu'il a faits dans la Matiere des Quarrés Magiques. H. 1708. p. 70. & sq.

POINÇONS (l'Art de la Frappe des) décrit par JAUGEON. H. 1703. p. 135.

POIRIER (M.) envoie à l'Academie une Observation extraordinaire faite à la Disséction du Corps d'un Sœur de la Charité. H. 1700. p. 37. & sq.

POISSONS exposés sous le Recipient de la Machine Pneumatique, rendent beaucoup d'Air de dessous leurs Ecaillés. M. 1700. p. 220.

Il y a de l'apparence qu'ils ne jettent pas leur Lait dans l'Eau, & pourquoi ? M. 1706. p. 57.

Animal qui de Poisson devient Oyseau. H. 1706. p. 9.

„ Sur la Circulation du Sang dans les Poissons.

„ H. 1701. p. 46.

Comment respirent-ils l'Air ? *ibid.* p. 47.

L'Air leur est absolument nécessaire. *ibid.* p. 47.

M. 1701. p. 234.

Oüyes des Poissons leur tiennent lieu de Poulmons. H. 1701. p. 47. M. 1701. p. 226.

Mécanique de ces Oüyes. H. 1701. p. 48. & sq.

Les Veines des Oüyes des Poissons deviennent Arteres à leur sortie. *ibid.* p. 49.

Le Cœur des Poissons n'a qu'une Oreillette. M. 1701. p. 226.

Leur Machoire supérieure est mobile. *ibid.* p. 232.

„ Memoire sur la Circulation du Sang des Poissons qui ont des Oüyes, & sur leur Respiration.

„ Par M. DU VERNEY. l'Ainé. M. 1701. p. 226.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Vuu

POISSON. Ténia trouvé dans un Poisson (une Tanche.)

H. 1710. p. 39.

Empreintes de Poissons dans des Pierres, &c.

Idée de la Dissertation de M. (Jean-Jacques)

Scheuchzer sur cette Matière envoyée à l'Académie. H. 1708. p. 34. & sq.

POLAIRE. (Etoile) *Voiez* ETOILE. *cy-dessus*. p. 234.

POLES. Les Refractions y sont plus grandes. M. 1700.

p. 83.

La Pesanteur y est plus grande que vers l'Equateur. H. 1700. p. 118.

Le Globe Terrestre est applati vers les Poles. *ibid.* & sq.

Le Pole doit (dans le Système de Copernic) changer de situation dans le cours d'une année.

H. 1699. p. 80.

Les Poles du ☉ se trouvent par plusieurs Observations distans de ceux de l'Ecliptique de huit degrés. M. 1703. p. 113.

Raison qui a fait choisir sept degrés & demi. *ibid.* & sq.

POLI (M.) Chimiste Romain, remplit à l'Académie une Place d'Associé Etranger, vacante par la Mort de M. VIVIANI. H. 1703. p. 148.

POLYPE trouvé dans la Cavité de l'Oreille droite du Cœur. H. 1705. p. 52.

Les petits Corps blancs & molasses qui paroissent arrêter le Sang dans les Saignées, pourroient être quelques parcelles de Polipe, &c. H. 1704.

p. 24.

Polipe plus gros qu'à l'ordinaire arraché à une Femme, par M. Antoine Chirurgien *Corr.* H. 1704. p. 33.

Origine des Polipes selon M. Antoine. *ibid.* & sq.

POLYPE singulier trouvé sur la Surface du grand *Trochanter* du *Femur*. H. 1709. p. 28.

POLIR les Glaces. (Maniere usitée de) M. 1699. p. 120.

Les Marbres. Machine pour scier & polir les Marbres, inventée par M. De Fonsjean, & approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.

POMMIER. Description du Mabouya, Pommier, & du Pommier d'Acajou, envoyée de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jéf. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 43.

POMPES aspirantes. Formule d'Algebre donnée à l'Academie par M. PARENT, pour déterminer généralement l'élevation de l'Eau dans les Pompes Aspirantes à chaque coup de Piston. H. 1699. p. 119.

POMPER. Moulin inventé par M. Du Guet, & approuvé par l'Academie, pour éviter à un Equipage de Vaisseau la peine de pomper. H. 1707. p. 155.

PONT-BRIAND. (M. De) Comparaison de ses Observations sur la quantité d'Eau de Pluye, & sur les Vents faits au Pont-Briand près St. Malo en 1704. avec celles qui ont été faites à Paris dans la même année, &c. par M. DE LAHIRE. M. 1705. pp. 5. & sqq.

Pluye & Vents observés à Pont-Briand en 1705. M. 1706. pp. 6. & sqq.

Observations de la Pluye tombée à Pont-Briand en 1707. & 1708. M. 1709. p. 5.

Observations de la quantité de Pluye, &c. tombée en l'année 1709. M. 1710. p. 143.

„ PONCTION dans l'Hydropisie. „ Pronostics que l'on peut faire après la Ponction. Par M. DU VERNEY

„ le Jeune. M. 1703. p. 178.

PORES de la Peau. Voyez PEAU.

526 TABLE DES MEMOIRES

PORTS. Machine du Sr. Gouffé pour nettoyer les Ports approuvée par l'Académie. H. 1703. p. 136.

PORT de Paix (Isle St. Domingue) Eclipsé de Lune du 27. Avril 1706. observée au) par le P. Boutin
Jes. H. 1706. p. 113.

Eclipsé de Lune du 16. Avril 1707. observée au
Port de Paix par le P. Boutin Jesuite. M. 1707.
p. 381. & sq.

Hauteur du Pole de ce Lieu suivant les Pilotes.
ibid. p. 382.

PORTO-BELO. Sa Hauteur du Pole observée par le P.
Feuillée. *Corr.* M. 1708. p. 7.

Immersion du 1. Satellite de ♃. le 7. Octobre
1704. par le même. *ibid.* p. 7.

Longueur du Pendule par le même. *ib.* p. 7. & sq.
Variation de l'Ayman. M. 1704. p. 8.

PORTO-CABEILLO. *Voiez* GOLFO-TRISTE.

» PORTULAN. » Sur un Projet d'un nouveau Portulan
» Pour la Méditerranée. H. 1701. p. 119.

Portulans sont très defectueux , & pourquoi ?
ibid. p. 120.

Projet d'un nouveau plus exact présenté à l'Aca-
démie par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 120.

POSSIDONE. Ses Essais sur la Mesure de la Terre. M. 1701.
p. 174.

POUDRE à Canon (l'Art de faire la) décrit par M. DES
BILLETES. H. 1705. p. 137.

» » Sur les effets du Ressort de l'Air dans la Poudre
» à Canon & dans le Tonnerre. H. 1702. p. 9.

» » Des effets de la Poudre à Canon , principale-
» ment dans les Mines. Par M. CHEVALIER.
» M. 1707. p. 526.

De quoi composée. *ibid.*

D'où lui vient son effort lorsqu'elle est allumée ;
ibid. pp. 527. & sqq.

POUDRE (à Canon) l'Air est le principe de ses plus surprenans Effets. H. 1707. p. 152.

M. LE MARECHAL DE VAUBAN a fait des Experiences rapportées par M. CHEVALIER sur la quantité de Poudre nécessaire pour enlever les différentes Terres. H. 1707. p. 154.

POUDRE de Coquilles d'Huitre donnée avec succès. M. 1700. p. 70.

Ses bons effets dans les Estomachs gâtés par les Acides, proviennent en partie de la facilité de leur Dissolution. *ibid.*

Méthode de M. HOMBERG pour préparer la Poudre de Coquille d'Huitre. *ibid.* p. 70. & sq.

POULES. Par quelles causes peuvent pondre des Oeufs sans jaune. M. 1710. p. 558. & sq.

„ **POULIES.** „ Nouvelle Statique avec Frotemens & sans

„ Frotemens, ou Régles pour calculer les Frotemens

„ des Machines dans l'état de l'Equilibre.

„ III. Memoire des Poulies & de leurs Tourillons.

„ Par M. PARENT. M. 1704. p. 206.

POUMONS. Il passe beaucoup moins de Sang par le Poumon du Fœtus, que par celui d'un Enfant nouveau né. M. 1700. p. 218.

Leur commerce avec le Cœur est bien différent dans différentes especes d'Animaux. M. 1701.

p. 239.

„ Sur ce que devient l'Air qui est entré dans les

„ Poumons. H. 1700. p. 25. H. 1707. p. 12.

L'Air après la Circulation rentre dans le Poumon par l'Artere Pulmonaire, & sort par la Trachée. H. 1700. p. 26.

Objection faite au Système de M. MERY, que l'Air entré dans les Poumons ne s'échappe pas du Corps par les Pores de la Peau. H. 1707. p. 13.

V u u i j

POUMONS. Réponse de M. MERY à l'Objec tion faite à son Système , sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. p. 13.
 Réflexions & Experiences qui appuyent le Système de M. MERY , sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons. H. 1707. pp. 14. 15.
 Les Oüyes des Poissons leur tiennent lieu de Poumons. H. 1701. p. 47.

POUPART. (M.) Sa Famille , sa Patric. H. 1709. p. 125.
 Ses Etudes publiques & particulieres. *ibid.*
 Vient à Paris pour étudier en Medecine. *ibid.*
 S'y charge de l'Educa tion d'un Enfant. *ibid.*
 Renonce à cet Employ pour mieux étudier. *ibid.*
 S'applique surtout à l'Histoire Naturelle. *ibid.*
 & sq.
 Son goût & son application à l'étude des Insectes. p. 126.
 Son Observation d'Insectes Hermaphrodites. H. 1699. p. 40.
 Assistoit aux Conferences de M. l'Abbé Bourdelot. H. 1709. p. 126.
 Sa *Dissertation sur la Sangsue* approuvée. *ibid.*
 Exerce la Chirurgie pendant trois Ans à l'Hôtel-Dieu. *ibid.*
 Est Reçu Docteur en Medecine à Rheims. *ibid.*
 Son envie de sçavoir de tout. p. 127.
 Entre à l'Academie en 1699. Eleve de M. MERY. *ibid.*
 Sa Mort. *ibid.*
 Il est crû Auteur du Livre intitulé , *La Chirurgie Complete*. *ibid.* & sq.
 Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1709. p. 125.

POUPART (M.) examine la Structure des Plumes des Oyseaux. H. 1699. p. 43. & sq.
 Observe un mélange singulier de marques de Vieillesse & de Jeunesse dans un Homme âgé d'environ 100. Ans. H. 1699. p. 50. *

MEMOIRES IMPRIMÉS
 de M. POUPART.

» „ Etranges effets du Scorbut arrivés à Paris en
 » 1699. M. 1699. p. 169.
 » „ Histoire du Formica-Leo. M. 1704. p. 235.
 » „ Des Ecumes printanieres. M. 1705. p. 124.
 » „ Remarques sur les Coquillages à deux Co-
 » quilles , & premicrement sur les Moules. M.
 » 1706. p. 51.
 POUSSE'E des Voutes, ce que c'est: H. 1704. p. 95. & sq.
 Leur Mesure découverte par M. PARENT.
ibid.

„ POUTRES. „ Sur la Resistance des Poutres. H. 1708.
 „ p. 116.

Idee de la Theorie particuliere de M. PARENT.
 sur ce sujet. *ibid.* & sqq.

Des Resistances des Poutres par rapport à leurs
 Longueurs ou portées , & à leurs dimensions &
 situations, & des Poutres de plus grande Resistan-
 ce, indépendamment de tout Système Physique.
 M. 1708. p. 17.

Avantage de les mettre sur le Chan, plutôt que
 sur le Plat. *ibid.* p. 19.

Devroient être Mi-plates , & non-pas Quarrées,
 comme les Marchands les vendent. *ibid.* p. 20.

Table des Poids que différentes Poutres retenues
 par les deux Bouts peuvent soutenir dans leurs
 Milieux étant prêtes à casser. M. 1708. pp. 28.
 & sqq.

PRECESSION des Equinoxes , ce que c'est ? H. 1708.

p. 93.

Comment s'explique dans le Systême de Copernic. *ibid.* p. 94. & sq.

PREMIERS (Nombres) ce que c'est que ces Nombres ? H.

1705. p. 81.

Méthode nouvelle & ingénieuse pour trouver en peu de tems les Nombres premiers, présentée en 1704. à l'Academie par M. L'Abbé De Mollieres. H. 1705. p. 81.

PREFUCE. Glandes qui lui sont attachées. H. 1700.

p. 30.

Usage de la Liqueur filtrée par ces Glandes. *ibid.*

PRESSION (Vibration de) dans le Systême des Couleurs, ce que c'est ? M. 1699. p. 23.

Difficulté de découvrir précisément les rapports exacts de promptitude des Vibrations qui forment les Couleurs. *ibid.* p. 27.

Sur les Pressions des Courbes en général. H.

1710. p. 98.

Il ne peut y avoir de Pressions infinies, & pour-quoi ? H. 1710. p. 99.

Problèmes sur les Pressions des Courbes, le long desquelles tombent des Poids qui les compriment, tant de la part de leurs Forces Centrifuges, que de celle de leur Pesanteur avec la solution de ces Problèmes. M. 1710. pp. 158. & sqq.

PRINCIPES en Chimie, ce que c'est ? M. 1702. p. 33.

Des Matieres Minerales, quels ? *ibid.* p. 34.

..... Végétales & Animales, quels ? *ibid.* p. 34.

PRINCIPES qui se trouvent toujours dans les Végétaux, de quelque maniere qu'on les Analyse. H. 1701.

p. 69.

PRINCIPES

PRINCIPES du Fer, quels ? suivant la Conjecture de M.

GEOFFROY. H. 1704. p. 39.

» PROBLEME d'Anatomic. » Sçavoir si pendant la Gros-

» fesse, il y a entre la Femme & son Fœtus une Cir-

» culation de Sang réciproque. Par M. MERY.

» M. 1708. p. 186.

» » Problème de Chimie, trouver des Cendres qui

» ne contiennent aucunes parcelles de Fer. Par M.

» GEOFFROY. M. 1705. p. 362.

Problème déterminé en Algebre, ce que c'est ?

H. 1705. p. 100. & sq.

..... Indéterminé. *ibid.*

Tous les Problèmes indéterminés du second degré se reduisent aux Sections Coniques, & pour-

quoi ? *ibid.* p. 103.

» » Problème (*Les trois côtés d'un Triangle*

» *rectiligne étant donnés trouver la Superficie*

» *ou l'Aire.*) Par M. DE LA HIRE. M. 1700.

» p. 74.

Ce Problème resolu par Theon, sa Demonstra-

tion embarrassée. *ibid.*

Problèmes sur la Théorie des Projections. M.

1707. pp. 145. 147. 150.

» » Solution d'un Problème proposé aux Géome-

» tres dans les Mémoires de Trévoux des mois de

» Septembre & Octobre 1701. (*Trouver la nature*

» *de la Courbe dont les Ordonnées suivent la Pro-*

» *gression des Nombres naturels, & les Abscisses, la*

» *Progression des Nombres Triangulaires.*) Par M.

» CARRE'. M. 1701. p. 268.

Trouver la Ligne Courbe que décrit en montant

un Pendule qui seroit raccourci successivement &

uniformement dans le tems de son Mouvement

soit, &c. resolu & démontré par M. CARRE'.

M. 1707. p. 52.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Xxx

PROBLEME. Trouver dans un Plan Vertical la Courbe dans laquelle un Corps descendant librement & par sa propre pesanteur, la presse dans toutes ses parties avec une Force égale à celle de son poids, Problème proposé par M. BERNOLLI de Groningue, & résolu par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1700. pp. 9. & sqq.

" " Solutions & Analyses de quelques Problèmes appartenans aux Nouvelles Méthodes (*Ceux qui regardent la Courbe de la plus Vite Descente.*) Par M. SAURIN. M. 1709. p. 26.

" " Problème de Statique (*résolu*) Par M. VARI-
GNON. M. 1709. p. 351. H. 1709. p. 109.

" " D'Hydrostatique, étant donné le Diametre d'un petit Tuyau, trouver en général le Diametre d'un plus gros, d'où il s'écoule une quantité d'Eau double, triple, &c. en y faisant entrer les Frottemens. Par M. CARRE. M. 1705. p. 275. Problème. faire un Cilindre creux égal en matiere & en longueur, à un Cilindre solide donné. M. 1709. p. 60.

Autre Problème sur le même sujet. *ibid.* p. 61.

PROGRESSION. La somme d'une progression géométrique infinie décroissante est finie, & pourquoi? H. 1707. p. 144. & sq.

La somme d'une progression Harmonique décroissante à l'infini, est infini: & pourquoi? *ibid.*

PROJECTIONS (les) soit Horizontales, soit Obliques, forment des Paraboles: & pourquoi? H. 1704. p. 112. & sq.

PROJECTION. (Courbe de) *Voiez* COURBE.

" " Sur le Jet des Bombes, ou en général sur la Projection des Corps. H. 1707. p. 120.

PROJECTIONS. Découvertes purement géométriques sur cette matiere, démontrées par M. GUISNE'E.

H. 1707. p. 123. & sqq.

Théorie des Projections ou du Jet des Bombes, selon l'Hypothèse de Galilée. Par M. GUISNE'E. M. 1707. p. 140.

Problèmes sur cette Théorie. *ibid.* pp. 145. 147. 150.

PROSTATES (nouveaux) de M. Cowper, ce que c'est? H. 1700. p. 31.

La Liqueur qu'ils filtrent est nécessaire à la génération, selon M. DU VERNEY. *ibid.* p. 31.

N'est pas nécessaire, selon M. LITTRE. *ibid.* p. 31.

PROTESTANTS (les) de l'Empire songent à reformer leur Calendrier. H. 1700. p. 128.

L'Academie consultée sur cela par M. LEIBNITS. *ibid.*

Réponse de l'Academie à M. LEIBNITS. *ibid.* p. 129.

PRUNELLE de l'Oeil, ce que c'est? nécessaire à la Vision. M. 1704. p. 261.

Se dilate & se rétrécit, & quand? *ibid.*

Se dilate lorsque l'Animal est plongé dans l'Eau, & pourquoi selon M. MERY. H. 1704. pp. 15. & sqq.

Sa Dilatation dépend uniquement du Ressort des Fibres de l'Iris. M. 1704. p. 262.

Les Esprits animaux sont la cause immédiate de Son rétrécissement. *ibid.*

Prunelle d'un Chat plongé dans l'Eau, & exposé au grand jour s'ouvre beaucoup. H. 1709. p. 90. M. 1709. p. 98.

Raisons de ce Fait, selon M. DE LA HIRE. *ib.* p. 91. & sq. M. 1709. p. 98. & sq. Xxxij

PRUNIER. Observation sur une Entee de Prunier faite sur
un Coignassier. H. 1704. p. 41.

PTOLOME'E. Idée de sa Théorie des Planetes. M. 1709.
p. 250.

Sa Règle sur le rapport des Vitesse's réelles des
Planetes. H. 1707. p. 99.

Cette Règle suffit pour la Pratique de l'Astro-
nomic. *ibid.*

Nioit les Conjonctions Ecliptiques de ☿ & de ♀
avec le ☉. H. 1707. p. 85.

Son Astrolabe, ce que c'est ? } H. 1701. p. 98.
Defauts de cet Astrolabe. } & sq.

PUCERONS (sorte d'Insectes) observés par M. DE LA
HIRE. H. 1703. p. 16. & sq.

» PUISSANCES. » Sur une propriété générale de toutes les
Puissances. H. 1704. p. 42.

Puissances quelconques des Nombres , &c. ont
leurs differences, ou secondes, ou 3^{es}. ou 4^{es}. &c.
égales. M. 1705. pp. 279. & sqq.

Puissance Réfractive. *Voiez* REFRACTIVE.

PUITS de la Ville de Rennes, ceux qui y descendent sont
étouffés. H. 1701. p. 18.

PULMONAIRE. (Artere) *Voiez* ARTERE.

PUNAISES (Insectes qui s'attachent aux Orangers) obser-
vées par M. DE LA HIRE. , à quelle occasion ?
H. 1704. p. 10. & sq. M. 1704. pp. 45. & sqq.
Restent attachées pendant huit mois au même
endroit de l'Oranger. *ibid.* p. 10.

PURGATIFS (Medicamens) l'Examen de leurs vertus &
de leurs differences, très nécessaire. M. 1700.
p. 1.

Leurs principes presque inconnus jusqu'à pre-
sent. M. 1701. p. 192.

M. BOULDUC entreprend de les examiner
chimiquement. H. 1700. p. 46.

PURGATIFS (Infusions des) Végétaux font plus d'effet que les Décoctions. H. 1710. p. 44.

Les Extraits Purgatifs doivent contenir les Principes Salins & les Réfineux. M. 1701. p. 111.
Purgatifs doivent être presque toujours employés sans être décomposés, & pourquoi? M. 1710: p. 165.

Il faut pour qu'ils operent bien que les Sels soient mêlés avec les Souffres, & pourquoi? H. 1701. p. 62.

PURGER. L'Odeur de Roses purge. H. 1699. p. 57.

PUS (Le) des Abscès de Poitrine dore les Instrumens des Chirurgiens. H. 1700. p. 59.

PUY de Violent (le) Montagne d'Auvergne Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

PUY Homme (le) Montagne d'Auvergne. Sa Hauteur sur le Niveau de la Mer. M. 1703. p. 237.

PYLE. (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Gripswald en-Poméranie. M. 1701. p. 86.

Q.

QUADRATURES du Cercle & de l'Hyperbole, sont apparemment pour jamais inconnues. H. 1701. p. 79: H. 1702. p. 63.

» Maniere de trouver une infinité de Portions de
» Cercle toutes quarrables, moyennant la seule
» géometrie d'Euclide. Par M. VARIGNON. M.
» 1703. p. 21. H. 1703. p. 63.

» Sur la Quadrature de la Lunule d'Hippocrate
» de Chio. H. 1701. p. 79.

De portions de la Lunule trouvées avec condition. *ibid.* & sq. X xx iii

- „ QUADRATURE absolue d'une infinité de Portions moyennes, tant de la Lunule d'Hippocrate de Chio, que d'une autre de nouvelle espece. Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1701. p. 17.
- „ „ Sur les Quadratures. H. 1702. p. 54.
- „ Quadrature de la Parabole d'Archimede donnée par une nouvelle Méthode, par M. D'E TSCHIRNAUSEN. H. 1702. p. 54.
- „ „ Sur des Quadratures de Superficies Cylindriques qui ont des Bases Coniques. H. 1707. p. 67.
- „ „ Quadratures de Superficies Cylindriques sur des Bases Paraboliques, Elliptiques, & Hyperboliques. Par M. DE LA HIRE. M. 1707. p. 330.
- „ Quadratures de plusieurs Onglets dans les Sections Coniques. H. 1707. p. 68. & sq.
- „ „ Quadrature d'une infinité de Segmens & de Secteurs de la Cycloïde. H. 1699. p. 66.
- „ De deux Espaces Cycloïdaux déterminés trouvées par M. HUYGENS & par M. LEIBNITS. *ibid.* p. 67.
- „ „ Quadrature d'une infinité de Segmens, de Secteurs, & d'autres Espaces de la Roulette ou de la Cycloïde vulgaire. Par M. BERNOULLI Professeur des Mathématiques à Groningue. M. 1699. p. 134.
- „ Quadratures de certains Espaces compris entre les Caustiques & leurs Courbes génératrices, ou leurs Développées, trouvées par M. CARRE, H. 1703. p. 72. & sq. M. 1703. pp. 186. & sqq.
- QUADRUPEDES (les) ont deux Ovaïres. H. 1699. p. 32.

- » QUARRE's. (Nombres) » Remarques sur les Nombres
 » Quarrés, Cubiques, Quarrés-Quarrés, Quarrés-
 » Cubiques, & des autres degrés à l'infini. Par M.
 » DELA HIRE. M. 1704. p. 358.
 Dans la suite des Quarrés naturels, les secon-
 des différences sont toujours 2. M. 1705.
 p. 279.
- » QUARRE's Magiques. (» Sur les) H. 1710. p. 80.
 En quoi consiste l'Art de ces Quarrés. *ibid.*
 & sqq.
 Sont Pairs ou Impairs. *ibid.* p. 84.
 Les Pairs sont beaucoup plus difficiles à construi-
 re. *ibid.* p. 84.
 Variations de ces Quarrés, & que c'est? Ne peu-
 vent être déterminées, & pourquoi? *ibid.* p. 86.
 & sqq.
- » QUARRE's Magiques. » Construction générale de ces
 » Quarrés. Par M. SAUVEUR. M. 1710. p. 92.
 Auteurs qui ont traité des Quarrés Magiques,
 & le Rapport de leurs Méthodes avec celle de
 M. SAUVEUR. *ibid.* pp. 136. & sqq.
Voiez aussi MAGIQUES.
- QUEUES des Comètes, sujetes à de grands changemens.
 M. 1699. p. 40.
 Queue de Comète sans tête observée en Italie en
 Mars 1702. H. 1702. pp. 65. & sqq. M. 1702.
 p. 101.
Voiez COMETE, cy-dessus. p. 171.
- QUILLE d'un Vaisseau, Angle que doit faire avec elle
 le Gouvernail pour être dans la meilleure situa-
 tion. H. 1701. pp. 139. 140.
- QUINQUINA. Remede inconnu à la Medecine ancienne.
 H. 1700. p. 46.

R

RACHITIS, Maladie particuliere aux Enfans, ce que c'est, & ses Symptômes. M. 1701. p. 96.

RACINE (la) est l'Estomach de la Plante. H. 1707. p. 51.

Les Plantes de Mer en manquent communément. H. 1700. 68.

Les Racines sont fécondes en Tiges. M. 1700. p. 142.

Les Troncs & les Branches sont féconds en Racines. *ibid.*

Preuves par les Plantes rampantes.

..... par les Arbres enterrés au pied } *ibid.* p.

..... par les Marcottes. } 143.

..... par les Figuiers d'Inde.

" " Sur l'affectation de la Perpendiculaire remarquable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Racines, & autant qu'il est possible dans toutes les branches des Plantes Par M. DODART. M. 1700. p. 47.

Racines & Tiges coudées sous terre, s'enfoncent à plomb, & se redressent en sortant. *ibid.* p. 47.

Graines semées au hazard, poussent toutes leur Tige & leurs Racines uniformement. *ib.* p. 49. & sq.

Conjectures sur cette Direction toujours uniforme des Tiges en enhaut, & des Racines en embas. pp. 51. & sqq.

Eclaircissemens à désirer par rapport à ces Conjectures. *ibid.* p. 55.

RACINES.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 539

- » **RACINES.** » Explication Physique de la Direction verticale & naturelle des Tiges des Plantes & des Branches des Arbres, & de leurs Racines. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.
- » **RADICULES** des Graines qui germent dans la Terre, pourquoi toujours tournées vers le bas. M. 1708. p. 467.
- » **RAFFINAGE.** » Observations sur le Raffinage de l'Argent. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 42. Méthode ordinaire de Raffiner l'Or & l'Argent, *ibid.* p. 42. & sq.
- » **RAFFINAGE.** » Nouvelles méthodes de M. HOMBERG. *ibid.* p. 43.
- » **RAGE.** » Sur la Rage ou Hydrophobie. H. 1699. p. 46. Observation de M. TAUVRY sur la Rage. H. 1699. p. 46. & sq. Diverses guerisons de cette Maladie rapportées. H. 1699. p. 48. & sq.
- » **RAMEAUX.** Les Branches des Arbres sont fécondes en Rameaux. M. 1700. p. 141. & sq. Exemple dans les Arbres Nains, &c. p. 142.
- » **RAMEAUX** d'une Courbe. M. ROLLE donne des Régles pour reconnoître en gros les principaux Contours & les Rameaux d'une Courbe dont on a l'Equation. H. 1701. p. 89.
- » **RAMES.** Raïson générale de leur action sur l'Eau. H. 1702. p. 11. Rames tournantes de M. Du Guet approuvées par l'Academie. H. 1702. p. 138. Nouvelle maniere de faire agir des Rames, inventée par M. Des Camus, & approuvée par l'Academie. H. 1703. p. 136. Maniere proposée par M. Martenot pour réunir en une seule Rame toutes celles qui seroient nécessaires pour donner de la Vitesse à quelque
- Tab. des Mat.* 1699. — 1710. Y yy

Bâtiment que ce fut, approuvée par l'Académie. H. 1703. p. 136.

- » RAMES » Remarques sur la différente maniere de Vo-
 » guer des Rames ordinaires & des Rames tou-
 » nantes nouvellement proposées par le Sr Du
 » Guet. Par M. DE CHAZELLES. M. 1702.
 » p. 98.

RAMEURS. (Mécanique des) H. 1702. p. 131. & sq.

RAPPORT Harmonique, ce que c'est ? H. 1700. p. 18.

- » RAREFACTION (» Sur la) & la Condensation de l'Air.
 » H. 1705. p. 10.

» » Experiences sur la Rarefaction de l'Air. Par
 » M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.

» » Experience de la Rarefaction de l'Air par la cha-
 » leur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113.
 » & sqq.

- » » Manometre ou Machine pour trouver le
 » rapport des Raretés ou Rarefactions de l'Air
 » naturel d'un même Lieu en differens tems,
 » ou de differens Lieux en un même ou en
 » differens tems. Par M. VARIGNON. M. 1705.
 » p. 300.

» » Voyez AIR, &c.

RATTE Humaine très sensiblement glanduleuse montrée
 par M. MERY. H. 1702. p. 25.

Ratte d'Homme petrifiée. H. 1700. p. 39.

Membrane d'une Ratte d'Homme ossifiée. *ibid.*

RAVA. (M. L'Abbé) Son Observation de l'Eclipse du ☉
 du 11. Mars 1709. faite à Genes. M. 1709.
 p. 93.

RAYONS de la Lumiere. » Examen de Ligne Courbe que

» déerivent les Rayons de la Lumiere en traver-

» sant l'Atmosphere. * Par M. DE LA HIRE.

» M. 1702. p. 52. *ibid.* p. 182. H. 1702.

» p. 54.

RAYONS (les) de la Lune concentrés n'ont aucune chaleur, mais beaucoup de Clarté. H. 1699.

p. 94.

Les Raïons du Soleil, réunis, ont la force de pousser, &c. H. 1708. p. 21.

„RAYONS Osculateurs. „ Autre Règle générale des Forces Centrales, avec une maniere d'en déduire &c.
 „ d'en trouver une infinité d'autres à la fois, dépendemment & indépendemment des Rayons
 „ Osculateurs qu'on va trouver aussi d'une maniere
 „ infiniment générale. Par M. VARIGNON. M.
 „ 1701. p. 20.

Voiez aussi OSCULATEURS.

REALGAL. Tasse laissée à Paris par les Ambassadeurs Siamois, qui étoit une espece de Realgal ou Arsenic Rouge, examinée par M. HOMBERG. H. 1703. p. 51. & sq.

Est devenu un excellent Febrifuge & très doux, étant préparé. *ibid.* p. 52.

REAUMUR (M. DE) rend la Théorie des Développées plus générale. H. 1709. pp. 65. & sqq.

A découvert le premier la Formation des Coquilles. H. 1709. p. 17.

Ses Observations sur la maniere dont le *Trochus* ou *Turbo*, sorte de Coquillage, se nourrit de Moules. H. 1708. p. 28. & sq.

MEMOIRES IMPRIMES de M. DE REAUMUR.

1699 ——— 1710

„ Maniere générale de trouver une infinité de
 „ Lignes Courbes nouvelles en faisant parcourir
 „ une Ligne quelconque donnée par une des
 Yyyij

- extrémités d'une Ligne droite donnée aussi &
 toujours placée sur un même Point fixe. M. 1708.
 p. 197.
- » REAUMUR. (M. DE) Méthode générale pour détermi-
 ner le Point d'Interfection de deux Lignes
 droites infiniment proches, qui rencontrent une
 Courbe quelconque vers le même côté, sous des
 Angles égaux, moindres ou plus grands qu'un
 droit, & pour connoître la nature de la Courbe
 décrite par une infinité de tels Points d'Inter-
 fection. M. 1709. p. 149.
- » Formules générales pour déterminer le Point
 d'Interfection de deux Lignes droites infiniment
 proches, qui rencontrent une Courbe quelcon-
 que vers le même côté sous des Angles égaux.
 M. 1709. p. 185.
- » De la Formation & de l'Acroissement des Co-
 quilles des Animaux, tant Terrestres qu'Aqua-
 tiques, soit de Mer, soit de Riviere. M. 1709.
 p. 364.
- » Infecte des Limaçons. M. 1710. p. 305.
- » Examen de la Soie des Araignées. M. 1710.
 p. 386.
- » Du Mouvement progressif, & de quelques au-
 tres Mouvements de diverses especes de Coquil-
 lages, Orties & Etoiles de Mer. M. 1710.
 p. 439.
- » RECIPIENT (Description du) dont les Parfumeurs se ser-
 vent pour distiller l'Huile Essentielle de Roses.
 M. 1700. p. 216.
- » RECOMPOSITION (« Sur la) du Souffre. H. 1704.
 p. 37.
- » RECTIFICATION (« Sur la) des Courbes. H. 1701. p. 83.
 H. 1704. p. 44.
 Ce que c'est que cette Rectification. H. 1701.
 p. 83. H. 1708. p. 80.

RECTIFICATION (la) de toute Courbe dépend de la Quadrature d'une autre Courbe, & pourquoy? H.

1704. p. 45.

Usage de la Géometrie des Infiniment petits dans la Rectification des Courbes, H. 1701. p. 84.

La Parabole & la Logarithmique ne peuvent être rectifiées, *ibid.*

La Cycloïde peut l'être, *ibid.*

Rectifications des Courbes, peuvent être trouvées par le Calcul différentiel de trois manières, M. 1701. p. 163.

Exemple dans la Cycloïde, *ibid.* & sqq.

» Méthode pour la Rectification des Courbes. Par M. CARRE'. M. 1704. p. 66.

» Méthode pour la Rectification des Lignes Courbes par les Tangentes. Par M. CARRE'. M. 1701. p. 159.

De la Parabole ordinaire

De la Logarithmique

De la Spirale ordinaire

..... Logarithmique

De la Cycloïde

} par les Tangentes.
ibid. pp. 160.
& sqq.

Rectification des Caustiques par réflexion formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire & la Parabole, & de leurs Développées avec la mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M. CARRE'. M. 1703. p. 183.

» Méthode générale pour Rectifier toutes les Roulettes à Bases droites & Circulaires. Par M. NICOLE. M. 1708. p. 86.

RECTUM (Intestin) divisé en deux parties, chacune close, observé dans un Enfant par M. LITTRE. H. 1710. p. 36. & sq.

Moien de remédier aux inconveniens d'une semblable conformation. *ib.* p. 37.

544 TABLE DES MEMOIRE S

- RECU L d'un Canon. Sa cause. H. 1702. p. 10.
Pourquoi si petit en comparaison de sa Cause. *ib.*
& sq.
- " Sur le Recul des Armes à feu. H. 1703. p. 98.
Experiences sur cette Matiere faites par M.
CASSINI le Fils , à quelle occasion ? H. 1703.
p. 98. & sq.
- REDINGUES (M. Le Baron De) Machine de son inven-
tion pour relever les Vaisseaux submergés , ap-
prouvé par l'Academie. H. 1700. p. 160.
- " REDRESSEMENT des Plantes. (= Conjectures sur le Re-
dressement des Plantes inclinées à l'Horizon.
" Par M. Astruc de la Soc. Roial de Montpellier.
" M. 1708. p. 463.
- REDUITES (Cartes) *voiez* CARTES.
- RELUX. *voiez* FLUX.
- REFOULEMENT du Grain que l'on mesure , jusqu'où peut-
il aller ? M. 1708. p. 84.
- " REFRACTION. " Sur la Cause de la Refraction. H. 1702.
" p. 14.
Dispute sur cette Matiere entre MM. Descartes
& De Fermat , en quoi consistoit. *ibid.* p. 14.
M. CARRE' embrasse le parti de M. Descartes ,
& pourquoi ? *ibid.*
Il y a quatre choses à considerer dans la Refra-
ction , quelles ? H. 1704. p. 77.
Refraction de l'Air au Verre , quelle ? *ibid.*
Experience de la Refraction des Raïons qui pas-
sent du Vuide dans l'Air faite à Londres. H.
1700. p. 114.
Consequences tirées de cette Experience. *ibid.*
p. 114.
Cette Experience faite par l'Academie est con-
traire à celle de Londres. *ibid.* p. 115.
Réflexions sur la difference de ces Experiences.
ibid. p. 116.

- REFRACTION de l'Air (» Experience de la) faite par ordre de la Societé Royale d'Angleterre, rapportée Par M. CASSINI le Fils, avec ses Réflexions sur cette Experience. M. 1700. p. 78. & 82.
- » Experiences Physiques sur la Refraction des Balles de Mousquet dans l'Eau, & sur la Résistance de ce Fluide. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 211.
- » Les Refractions de l'Humeur Aqueuse & de l'Humeur Vitrée sont les mêmes. H. 1707. p. 23.
- » Sur les Refractions d'une espèce de Talc. H. 1710. p. 121. M. 1710. pp. 341. & sqq.
- » Sur les Refractions. H. 1700. p. 112. H. 1706. p. 101. H. 1707. p. 89. H. 1708. p. 105. H. 1710. p. 109.
- » Cette Matière traitée entre M. CASSINI & Le P. Laval *Corr.* H. 1706. p. 101. H. 1707. p. 89. D'un Astre vu au travers d'un Nuage n'est pas plus grande. *ibid.* p. 103.
- » Paraissent avoir un certain rapport à la constitution de l'Air. *ibid.*
- » Augmentent avec les Degrés de Latitude. *ibid.* p. 103. M. 1700. p. 83. H. 1700. p. 112.
- » Peuvent dépendre du Vent. *ibid.* p. 110.
- » Peuvent varier sensiblement d'un jour à l'autre. *ibid.* p. 110.
- » Semblent n'avoir aucun rapport, ni à la Pesanteur, ni à la Chaleur de l'Air. H. 1708. p. 107.
- » Alterent les Hauteurs apparentes des Objets sur Terre. H. 1704. p. 103. & sq.
- » Sont plus variables dans les moindres Hauteurs que dans les plus grandes. M. 1707. p. 197.
- » Haussent & baissent l'Horizon de la Mer, & pourquoi ? H. 1707. p. 89.

» REFRACTIONS (Les) continuent jusqu'au Zenith

H. 1700. p. 112.

» Observées en West-Botnie par ordre du Roy de Suede, par MM. Bilberg & Spole. *ibid.* p. 112.

Examen de ces Observations par MM. CASSINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 113.

Avantage des grandes Refractions vers les Poles. *ibid.* p. 113. & sq.

Sont à Torneo en Botnie presque doubles de celles de nos Climats. M. 1700. p. 38. & sq.

Horizontales vers l'Equateur, sont plus petites quedans nos Climats. *ibid.* p. 39.

Sous le Cerele Polaire Artique, sont plus que sesquidoubles de celles de Cayenne. *ibid.* p. 39.

Extra it de l'Ecrit de M. CASSINI envoyé aux Observateurs de Suede à l'occasion des Refractions observées à Torneo, &c. *ibid.* p. 40.

» Remarques sur les Observations des Refractions, tirées du Livre intitulé, *Refractio solis inoccidui in septentrionalibus Oris, jussu Caroli XI. Regis Suevorum, &c. à Joanne Bilberg. Holmia 1695,* Par M. DE LA HIRE. M. 1700.

p. 37.

» Reflexions sur les Observations faites en Botnie.

Par M. CASSINI. M. 1700. p. 39.

Elemens nécessaires pour les déterminer à toutes les Hauteurs. M. 1700. p. 47.

Courbe de la Refraction examinée par M. DE LA HIRE. M. 1702. pp. 52. & sqq. *ibid.* pp. 183. & sqq.

Cette Courbe est une Epicycloïde. M. 1702. p. 187.

REFRACTIVE. (Matiere) M. CASSINI conjecture qu'il y en pourroit avoir une dans l'Air differente de l'Air même. H. 1706. p. 103,

REFRACTIVE.

REFRACTIVE. La partie Refractive de l'Air n'est pas la même que sa partie pesante, & pourquoi? M. 1700. p. 38.

Proportion de la Hauteur de l'Air Refractif au demi Diametre de la Terre. *ibid.* p. 46.

Puissance Refractive d'un Corps transparent, ce que c'est? M. 1700. p. 81.

Rapports des Puissances Refractives de divers Milieux, different souvent de ceux de leur Densité ou de leur Pesanteur. M. 1700. p. 81.

Densités de l'Air & de l'Eau, peuvent être proportionnelles à leurs Puissances Refractives. p. 82.

Usage de cette Conjecture à l'égard des Refractions Astronomiques. *ibid.* p. 82.

Puissance Refractive de l'Air, à Bologne, à Londres, à Torneo en Botnie & à Caienne. *ibid.* p. 82. & sq.

REGALES (Eaux) Voyez EAUX, ci-dess. p. 215.

REGIS. (M.) Sa Naissance. H. 1707. p. 157.

Ses Etudes à Cahors. *ibid.*

L'Université lui offre de faire les frais de son Doctorat en Théologie. *ibid.*

Vient étudier en Sorbonne à Paris. *ibid.*

Se dégoûte de la longueur d'une Question inutile qu'on y dictoit. *ibid.*

Connoît le Cartésianisme, & s'attache à M. Rohaur. *ibid.*

Va à Toulouse, où il tient des Conférences publiques sur le Cartésianisme. *ibid.*

Succès de ces Conférences. *ibid.* p. 158.

Messieurs de Toulouse lui font une pension sur leur Hôtel de Ville. *ibid.*

Mr. Le Marquis de Vardes le connoît, & se l'attache. *ibid.*

REGIS (M.) va à Montpellier avec M. Le Marquis de Vardes , où il fait aussi des Conférences.
ibid.

Il vient à Paris , & fait des Conférences chez M. LEMERY. *ibid.*

Ces dernières suspendues par M. L'Archevêque de Paris. *ibid.* p. 159.

Publie après beaucoup de traverses , son *Système de Philosophie*. *ibid.*

Répond au Livre de M. Huet, *Censur. Philosoph. Cartes.* *ibid.* p. 160.

Jugement de M. Bayle sur cette Réponse. *ibid.*
Se défend contre un Professeur qui l'avoit attaqué.

Augmente son *Système général*. *ibid.*

Ses Disputes avec le P. MALEBRANCHE..
p. 160. & sqq.

Publie son Livre de l'*Accord de la Foy & de la Raïson*.

Idee de ce Livre. *ibid.* p. 162. & sq.

Examine les Eaux Minerales de Balaruc avec M. Didier Medecin. H. 1699. p. 56..

Ses Infirmités. } H. 1707. p. 163.
Sa Mort. }

Son Entrée à l'Academie. *ibid.* p. 163..

Ses Amis. } *ibid.* p. 163. & sq.
Ses Mœurs. }

Changement de Place à l'Academie à l'occasion de sa Mort. *ibid.* p. 165.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. M.
1707. p. 157.

REGLE de Kepler sur le Mouvement des Planetes. H. 1707.
p. 97.

Exactement observée par les Corps Celestes.
ibid. p. 98.

REGLE de Kepler sur le Mouvement des Planetes. M. Villemot essaye de la démontrer *à priori*, en y appliquant la Théorie de Forces Centrales. H. 1707. p. 100.

De Ptolomée sur le mouvement des Planetes. *ibid.* p. 99.

..... suffit pour la pratique de l'Astronomie. *ibid.*

REGLES (*Menstrua*) Filles qui les eut huit jours, ou trois mois après naissance, &c. H. 1708. p. 52.

Femme de 106. Ans qui avoit encore les siennes. *ibid.*

REGULE d'Antimoine. Sa Calcination au Miroir Ardent, prouve que la Matière de la Lumière augmente la Pesanteur des Corps dans lesquels elle s'introduit. M. 1705. p. 94. & sq.

Regulus, ou le Cœur du Lion. Conjonctions de π avec cette Etoile, observées en Octobre 1706. & Juin 1707. &c. M. 1706. p. 482. M. 1707. p. 297.

REHYER (M.) Son Observation de l'Eclipse de \odot du 22. Février 1701. faite à Kiel dans le Holstein. M. 1701. p. 72.

Son Observation de l'Eclipse de \odot du 23. Septembre 1699. faite à Kiel. H. 1700. p. 108. M. 1701. p. 86.

REIN d'Homme. Mécanique de cette partie. H. 1702. p. 26. & sq. M. 1705. p. 114.

„ „ Sur la Structure des Reins. H. 1705. p. 45.

Rein droit d'un Homme en grand désordre, observé par M. LITTRE. H. 1701. pp. 52. & sqq.

„ „ Observation sur les Reins d'un Fortis Humain de neuf mois. Par M. LITTRE. M. 1705. p. 111.

Préparation de Mouches Cantharides employée avec succès dans les Maux de Reins. M. 1709. p. 358.

550 TABLE DES MEMOIRES

REINE (Eau de Ste) gardée pendant 24. Ans dans une
Bouteille sans aucune corruption , & seulement
avec un Sediment très léger. H. 1703. p. 18.

RELIEUR. Art du Relieur de Livres décrit dans l'Acade-
mie par M. JAUGEON. H. 1708. p. 142.

REMEDES (quelques uns) ont été inconnus à la Medecine
ancienne. H. 1700. p. 46.

Le raisonnement en a découvert quelques uns ,
d'autres sont de pures faveurs de la nature.
ibid.

Leur dose est beaucoup plus forte dans la Zone
Torride, chez les Siamois, les Indiens, &c. H.
1703. p. 52.

„ „ Histoire des Symptômes arrivés à une Dame à
„ l'occasion d'un Remede appliqué pour des Dar-
„ tres. Par M. DU VERNEY le Jeune. M. 1703.
„ p. 18.

La Chaux Vive est employée parmi les Remedes
dans les Pais Etrangers. M. 1700. p. 68.

Le Cochlearia est un excellent Remede pour
le Scorbu. H. 1700. p. 60.

Les Bicuibas (sortes de Noix) apaisent les Co-
lques. H. 1710. p. 16.

Le Parcira Brava (Plante du Bresil) est un bon
Remede contre les Coliques Nephretiques. H.
1710. p. 57.

RENAU (M.) détermine l'Angle le plus favorable du
Gouvernail avec la Quille d'un Vaisseau de 55.
Degrés. H. 1701. p. 140.

RENEAUME (M.) trouve en Berry une nouvelle espece
de Noier. *Nux Juglans folio eleganter dissecto*, ou
Achantifolio. H. 1700. p. 70.

„ „ Extrait ou abrégé du Projet de M. RENEAU-
„ ME sur les Manuscrits de M. TOURNEFORT.
„ Par M. TERRASSON. M. 1709. p. 315.

MEMOIRES IMPRIMES
de M. RENE AUME.

1699 — 1710

- " " Observations sur le Suc nourricier des Plantes.
- " M. 1707. p. 276.
- " " Sur la maniere de conserver les Grains. M.
- " 1708. p. 63.
- RESINES. En quoi different des Gommcs. H. 1707.
- p. 50.
- RESISTANCE (la) au Mouvement est d'autant plus grande que le Mouvement est plus prompt. H. 1702.
- p. 11.
- " " Sur la Résistance des Solides. H. 1702. p. 102.
- " H. 1710. p. 126.
- Examinée par Galilée le premier. H. 1702.
- p. 103.
- " " De la Résistance des Solides en général, pour
- " tout ce qu'on peut faire d'Hypothéses touchant
- " la Force ou la Tenacité des Fibres des Corps
- " à rompre, &c. Par M. VARIGNON. M. 1702.
- " p. 66.
- " " Sur la Résistance des Solides, & sur la Cour-
- " bure des Ressorts pliés. H. 1705. p. 130.
- " " Véritable Hypothèse de la Résistance des Soli-
- " des, avec la démonstration de la Courbure des
- " Corps qui font Ressort. Par M. BERNOULLI.
- " Professeur à Bâle. M. 1705. p. 176.
- " " Méthode facile pour trouver un Solide rond
- " qui étant mû dans un Fluide en repos parallele-
- " ment à son Axe, rencontre moins de Résistance
- " que tout autre Solide qui aiant même longueur
- " & largeur, se meuve avec même vitesse.

Z zz iij

- la même direction. Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1699. p. 107.
- RESISTANCE, &c. Ce Problème résolu par M. Fatio de Duillier, dans son Traité des Murs inclinés à l'Horizon. *ibid.* p. 107.
- Solution plus simple de M. DE L'HOPITAL. *ibid.* pp. 108. & sqq.
- „ Solide d'égale Résistance, ce que c'est ? H. 1710. p. 127.
- Il y a une infinité de Solides d'égale Résistance, & pourquoi ? *ibid.* p. 130.
- Sur la Résistance des Cilindres Creux & Solides. H. 1702. p. 120.
- „ Sur la Résistance des Tuiaux Cilindriques pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.
- MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés en cette matiere, selon M. PARENT. *ibid.* p. 127. M. 1707. pp. 108. & sqq.
- Théorie de cette Résistance. H. 1707. pp. 127. 128. & sqq.
- Résistances des Tuiaux Cilindriques pour des charges d'Eau & des Diametres donnés. Par M. PARENT. M. 1707. p. 105.
- „ Sur la Résistance des Poutres. H. 1708. p. 116.
- Idée de la Théorie particuliere de M. PARENT sur ce sujet. *ib.* & sqq.
- „ Des Résistances des Poutres par rapport à leurs longueurs ou portées, & à leurs dimensions & situations, & des Poutres de plus grande Résistance indépendamment de tout Système Physique. Par M. PARENT. M. 1708. p. 17.
- „ Experiences pour connoître la Résistance des Bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT. M. 1707. p. 512.

- » RESISTANCE dans les Machines. » De la Résistance causée dans les Machines, tant par les Frottemens des parties qui les composent, que par la roideur des Cordes qu'on y emploie, & la maniere de calculer l'un & l'autre. Par M. AMONTONS. M. 1699. p. 206.
 Caused par le Frottement, suit la proportion des Pressions. *ibid.* p. 208.
 Egale à peu près le tiers de la Pression. *ibid.* p. 209.
 Caused par le Frottement dans le Traineau. *ib.* p. 210.
 dans la Charette. *ib.* p. 210.
 Table de la Résistance causée dans les Machines par la roideur des Cordes, &c. *ibid.* p. 223- & sq.
 Usage de cette Table. p. 224.
 La Résistance causée par le Frottement, n'augmente que jusqu'à un certain Point, quelque Vitesse que l'on imprime à l'un des Corps Frottans, lorsqu'ils sont durs. H. 1700. p. 153.
 RESISTANS. (Milieux) *Voiez* MECHANIQUE *cy-dessus.* p. 403.
 » RESOLUTION. » Sur une Méthode générale pour la Résolution des Equations. H. 1705. p. 82.
Voiez EQUATIONS.
 RESOLUTIVES (les Plantes) font un mauvais effet à l'Oeil. H. 1709. p. 14.
 RESPIRATION. (la) Comment elle se fait en général. H. 1699. p. 35.
 Ce que devient l'Air reçu dans le Corps des Animaux par la Respiration. H. 1707. p. 13.
 Le Fœtus Humain ne respire point. M. 1699. p. 257.

RESPIRER. Difference dans la maniere dont les Animaux respirent. H. 1701. p. 46.

La Tortue ne respire que quand elle marche. H. 1699. p. 36.

» Memoire sur la Circulation du Sang des Poissons qui ont des Oüies, & sur leur Respiration.

» Par M. DU VERNEY l'Ainé. M. 1701. p. 227.

L'Air est nécessaire aux Poissons pour respirer. *ibid.* p. 234. & sq.

Comment se fait leur Respiration. *ibid.* p. 235. & sq.

RESSORT, ce que c'est ? H. 1706. p. 128. & sq.

» Sur la Resistance des Solides, & sur la Courbure des Ressorts pliés. H. 1705. p. 130.

» Véritable Hypothèse de la Resistance des Solides, avec la Demonstration de la Courbure des

» Corps qui font Ressort. Par M. BERNOULLI Professeur à Bâle. M. 1705. p. 176.

RESSORT de l'Air (1e) est diminué par le Froid. H. 1699. p. 101.

..... Augmente par la Chaleur. *ibid.* p. 101.

Les Masses inégales d'Air, augmentent également leur Ressort par des Degrés égaux de Chaleur. M. 1699. p. 114.

Combien la Chaleur de l'Eau bouillante augmente la force du Ressort de l'Air. H. 1699. p. 103. M. 1699. p. 114.

Diminution de la force du Ressort de l'Air plongé dans l'Eau. M. 1699. p. 116.

Le Feu appliqué immédiatement à l'Air, augmente la Force de son Ressort plus que la Chaleur de l'Eau bouillante. *ibid.* p. 119.

RESSORT

- RESSORT de l'Air. (» Sur les effets du) dans la Poudre à
- Canon & dans le Tonnerre. H. 1702. p. 9.
- L'Air n'a point de Ressort , suivant M. PA-
RENT , & pourquoi ? H. 1708. p. 17. & sq.
- » Experiences sur le Ressort de l'Air. Par M.
- CARRE'. M. 1710. p. 1.
- Ces Exper. établissent ce Ressort. *ibid.* p. 5. & sq.
- RESSORT de Montre (nouveau) imaginé par M. DE
LA HIRE. H. 1700. p. 147.
- Le Ressort qui soutient le Pendule des Horlo-
ges à Secondes , cause encore de plus grandes
inégalités que la Soie qu'on y met ordinaire-
ment. M. 1700. p. 161. & sq. M. 1703. p. 286.
- Moïend'éviter ces Inégalités , & celle que pro-
duit la Soie , mise au lieu de Ressort , par une
autre Suspension. M. 1700. p. 162. & sq.
- Ressorts appliqués aux Montres de Poche , rec-
tifient le Mouvement du Balancier. *ibid.* p. 164.
- Diverses manieres d'appliquer ces Ressorts. pp.
164. & sqq.
- RETENTION d'Urine. Experience particuliere sur une Re-
tention d'Urine. H. 1700. p. 39.
- RETICULE. » Sur un nouveau Reticule. H. 1701. p. 92.
- Ce que c'est qu'un Reticule. *ibid.* p. 93.
- Inconveniens des Reticules ordinaires. *ibid.* p.
93. & sq. M. 1701. p. 120.
- Nouveau Reticule imaginé par MM. ROE-
MER & DE LA HIRE. H. 1701. p. 94. & sq.
- De Verre & filets de Verre substitués au Reticu-
le & aux filets de Soie , par M. DE LA HIRE.
ibid. p. 95.
- » Construction & usage d'un nouveau Reticule
- pour les Observat. des Eclipses du ☉ & de la ☾.
- & pour servir de Micrometre. Par M. DE LA
- HIRE. M. 1701. p. 119.

556 TABLE DES MEMOIRES

- RETICULE (sorte de) très commode pour l'observation des Etoiles pendant la nuit. M. 1706. p. 73.
- RETINE (Membrane de l'Oeil) n'est pas le principal organe de la Vision, selon M. MERY. M. 1704. p. 269. & sq.
- RETROGRADATIONS des Planetes, leurs durées. M. 1709. p. 86. & sq.
- REVOLUTIONS des cinq Satellites de ♃. & leurs distances en Diametres de l'Anneau. H. 1705. p. 117.
Revolutions de quelques Taches de ♃. M. 1699. p. 106.
- » RHUBARBE. (« Sur la) H. 1710. p. 43.
Purge plus par ses Sels que par ses Souffres. *ibid.*
Neparoit pas astringente par aucune experience.
ibid. p. 44. M. 1710. p. 146.
- » « Observations sur la Rhubarbe. Par M. BOUL-
» DUC. M. 1710. p. 163.
Est un Purgatif des plus doux. *ibid.* p. 163.
Examinée par les Dissolvants Aqueux. *ibid.*
p. 166.
..... Sulphureux. *ib.*
p. 167. & sq.
- RHUMATISME. Peut se guerir par un Bain d'Eau froide, aussi bien que par un Bain chaud, ou par la Sucur. H. 1710. p. 36.
Ce que c'est qu'un Rhumatisme. *ibid.*
- RICCIOLI. (le P.) Errcuts glissées dans ses Tables Astronomiques. M. 1703. p. 26.
Ses Essays avec le P. Grimaldi sur la Mesure de la Terre. M. 1701. p. 177.
- RICHAUD (le P.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12. Juillet 1684. faite à Pau. M. 1701. p. 88.
- RICHER (M.) a découvert le premier, que le Pèndule à Secondes devoit être plus court en allant des Poles vers l'Equateur. H. 1700. p. 116.

- RICHER.** (M.) Conséquences de cette découverte. *ibid.*
p. 117. & sq.
Ses Observations de Mars faites en Cayenne, ont
servi à déterminer la Parallaxe de cette Planète.
H. 1706. p. 99.
- RIS** (sorte de grain) conservé dans la Citadelle de Metz
pendant plus d'un siècle. M. 1708. p. 85.
- RIVIERES.** Sentiment de quelques Physiciens sur l'origine
des Rivieres. H. 1700. p. 2.
Système de MM. MARIOTTE & Perrault
(Charles) sur cette Matière. H. 1703. p. 1.
Ce Système examiné par M. DE LA HIRE. *ib.*
& sqq.
Rivieres navigables. Leur utilité. H. 1699.
p. 114.
Diverses entreprises pour rendre la Seine Navi-
gable au dessus de Nogent, échouées. *ib.* p. 114.
& sq.
Ce Projet rétabli par M. le Duc de Rouanéz.
ibid. p. 115.
- RIVINUS.** (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du
17. Avril 1707. à Leipfick. M. 1707. p. 171.
Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12. May
1706. faite à Leipfick. M. 1706. p. 470.
- ROBERVAL** (M. DE) Inventeur des Lignes nommées
Robervalliennes, qui servent à transformer les
Figures. M. 1703. pp. 70. & sqq.
" " Réponse à l'Ecrit de M. David Gregoric tou-
chant ces Lignes. Par M. L'ABBE' GALLOIS.
" *ibid.* p. 70.
- ROCHELLE** ((La) Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699.
observée à) par M. Des Hayes *Corr.* M. 1701.
p. 82.
- ROEMER** (M.) embrasse avec M. CASSINI l'Hypothèse
du Mouvement successif de la Lumière pour
A aaa ij

expliquer la seconde inégalité des Satellites de π . H. 1707. p. 78.

ROEMER. (M.) s'attache à cette Hypothèse, abandonnée par M. CASSINI, & se la rend propre. H. 1707. p. 78.

Propose un nouveau Reticule ou Micrometre universel, par le changement de deux objectifs. M. 1701. p. 130.

M. ROEMER & M. MARIOTTE se sont trompés sur la résistance des Tuyaux Cilindriques pleins d'Eau, Selon M. PARENT. H. 1707. p. 127. M. 1707. p. 109. & sq.

ROLLE (M.) prétend que des Méthodes Algebraïques les mieux requës sont defectueuses, & quelques fois fausses. H. 1699. p. 71.

Médite un grand Ouvrage sur cela, où il en substituera de meilleures. *ibid.*

Attaque dans l'Academie, avec M. L'ABBE' GALLOIS, la Géometrie des Infiniment Petits. H. 1701. p. 88.

Donne des Régles pour reconnoître en gros les principaux Contours & les Rameaux d'une Courbe dont on a l'Equation. H. 1701. p. 89.

Avertissement de l'Academie sur son Ecrit intitulé *Du nouveau Système de l'Infini*, inséré dans les Memoires de 1703. H. 1704. p. o.

MEMOIRES IMPRIMES de M. ROLLE.

1699. ——— 1710.

» Secondes Remarques sur les Lignes Geometriques. M. 1702. p. 174.

» Remarques sur les Lignes Geometriques M. 1703. p. 132.

» ROLLE (M.) » Du nouveau Systême de l'Infini. M.

» 1703. p. 312.

» » De l'Inverse des Tangentes. M. 1705. p. 25.

» » De l'Inverse des Tangentes, & de son usage.
M. 1705. p. 171.

» » Observations sur les Tangentes. M. 1705.
p. 222.

» » Méthode pour trouver les Foïers des Lignes
Geometriques de tous les genres. M. 1706.
p. 284.

» » Recherches sur les Courbes Geometriques &
Mécaniques, où l'on propose quelques Régles
pour trouver les Raïons de leurs Développées.
M. 1707. p. 370.

» » Eclaircissemens sur la Constrution des Ega-
lités. M. 1708. p. 339.

» » Eclaircissemens sur la Constrution des Ega-
lités. II. Memoire. M. 1709. p. 320.

» » De l'Evanouïssment des Quantités inconnuës
dans la Geometrie Analytique. M. 1709. p. 419.

ROME. (Eclipse de ☾ du 3. Janvier 1703. observée à)
par MM. BIANCHINI & MARALDI. M.
1703. p. 23. & sq.

Eclipse de ☾ du 16. Avril 1707. observée à Ro-
me par M. BIANCHINI. M. 1707. p. 355.
& sqq.

Eclipse de ☉ observée à Rome le 12. May 1706.
par M. BIANCHINI. M. 1706. p. 468.

Eclipse de ☉ observée à Rome le 14. Septembre
1708. par M. BIANCHINI. M. 1708. p. 417.

Observation d'un nouveau Phénomène (*l'apparition
de Comete*) faite à Rome le 2. Mars 1702. par
M. MARALDI, &c. M. 1702. p. 101.

Comete du mois d'Avril 1702. observée à Rome
par M. BIANCHINI. M. 1702. p. 118. & 129.

Aaaa iij

ROSES. Eclipse de \odot du 12. Juillet 1684. observée devant
Roses par M. DE CHAZELLES. M. 1701.

p. 89.

ROSES. (Analyse de) fermentées. H. 1702. p. 49.

Huile Essentielle de Roses augmentée par M.
HOMBERG. H. 1700. p. 57.

Description du Recipient dont les Parfumeurs
se servent pour distiller l'Huile de Roses. M.
1700. p. 216.

L'odeur de Roses purge. H. 1699. p. 57.

„ „ Dissertation sur une Rose monstrueuse. Par
M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.

ROSE'E dans les Moissons retient le grain dans l'Epy. M.
1708. p. 65.

ROULETTES. Toute Courbe peut être considérée comme
une Roulette. H. 1706. p. 83.

La Roulette formée par une Courbe geometri-
que est toujours geometrique. H. 1707. p. 66.

„ „ Sur les Roulettes en général. H. 1706. p. 74.
H. 1707. p. 63.

D'où formées de différentes especes. H. 1706.
p. 74. & sq.

Théorie des Roulettes, élevée à sa plus grande
généralité, comprend celle des Développées.
ibid. p. 76.

Idée de cette Théorie. *ibid.* pp. 76. & sqq.

M. NICOLE fait voir à l'Academie une nou-
velle Méthode pour la Théorie des Roulettes.
H. 1706. p. 94.

„ „ Traité des Roulettes, &c. par la Geometrie
ordinaire, &c. Par M. DE LA HIRE, M. 1706.
p. 340.

„ „ Méthode générale pour déterminer la nature
des Courbes formées par le Roulement de toutes
sortes de Courbes sur une autre Courbe quel-
conque, Par M. NICOLE, M. 1707. p. 81.

- » ROULETTES. » Sur la rectification des Roulettes, dont la
- » génératrice est un Cercle, & la Base un autre
- » Cercle quelconque. H. 1708. p. 80.
- » » Méthode générale pour rectifier toutes les
- » Roulettes à Bases droites & circulaires. Par M.
- » NICOLE. M. 1708. p. 86.

ROUANEZ (M. Le Duc De) rétablit le Projet de rendre
la Seine navigable au dessus de Nogent. H. 1699.
p. 115.

Description d'une Porte d'Ecluse de son inven-
tion, luë à l'Academie par M. DES BILLET-
TES. M. 1699. p. 63.

- » ROUES (» Deux manieres de) à épuiser l'Eau. Par M.
- » DES BILLETTES. M. 1699. p. 184.

ROI DEUR des Cordes dans les Machines. *Voiez* CORDES.

ROUILLE du Fer, ce que c'est? H. 1704. p. 39.

Est quelquesfois un véritable Aimant. H. 1705.
p. 7.

Secret de M. HOMBERG pour l'empêcher. H.
1699. p. 58.

- » ROUTE (» Sur la) que tiennent plusieurs Corps liés en-
- » tr'eux par des Cordes, & tirés sur un Plan Hori-
- » zontal. H. 1703. p. 110.

ROYAS (Jean) Espagnol, son Astrolabe, ce que c'est?
H. 1701. p. 100. M. 1701. p. 257. & sq.
Dessaut de cet Astrolabe. *ibid. ibid.*

RUCHES & Mouches à Miel pétrifiées, & trouvées sur les
Montagnes de Siout dans la Haute Egypte, par
M. Lippi. H. 1705. p. 36. & sq.

RUDOLPHINES (Tables) de Kepler. Erreur de ces Ta-
bles sur Saturne en 1672. & 1673. &c. M. 1704.
p. 314. & 315.

Cause & Correction de ces Erreurs. *ibid.* p. 315.
& sq.

Erreur de ces Tables dans les Eclipses de 1699.
H. 1700. p. 110.

RUISCH. (M.) Structure du Gland selon M. Ruisch. H.
1700. p. 32.

„ RUPTURE. » Des Points de Rupture des Figures, de la
„ maniere de les rappeler à leurs Tangentes; d'en
„ déduire celles qui sont par tout d'une résistance
„ égale, avec la Méthode pour trouver tant de ces
„ sortes de Figures que l'on veut, & de faire en-
„ sorte que toute sorte de Figure soit par tout d'une
„ égale résistance, où ait un ou plusieurs Points de
„ Rupture. I. Memoire. Des Figures retenues
„ par un de leurs Bouts, & tirées par telles & tant
„ de Puissances qu'on voudra. Par M. PARENT.
„ M. 1710. p. 177.

S

SABLE noir d'Italie examiné par M. GEOFFROY. H.
1701. p. 16.

Très curieux de la Montagne de Pésaro, exami-
né par le même. *ibid.* p. 17.

SABOURIN (M.) Chirurgien de Geneve, propose une
nouvelle Méthode pour l'Amputation des Mem-
bres, & quelle. H. 1702. p. 33.

SALPESTRE. Le Sel des Plantes en peut contenir, & pour
quoi? M. 1699. p. 69.

SALVAGO. (M. Le Marquis) Ses Observations Astrono-
miques faites à Gennes, & rapportées dans les
Memoires de l'Academie. 1699.— 1710.

SALVAGO

SALVAGO. (M. Le Marquis)

Eclipse de ☾ du 17. Avril 1707. M. 1707. p. 170.

..... 29. Sept. 1708. 1708. 418.

..... de ☉ du 23. Sept. 1699. 1701. 82.

..... 12. May. 1706. 1706. 467.

..... 14. Sept. 1708. 1708. 417.

..... 11. Mars 1709. 1709. 93.

Ses Observations du Barometre faites à Gennes en 1706. 1707. & 1708. comparées aux semblables faites à Paris. M. 1709. pp. 234. & sqq.

SALURE des Eaux de la Mer parquoi produite ? H. 1710. p. 26.

SANCTORIUS Medecin de Padoue, a reduit le premier au Calcul la Transpiration insensible du Corps humain. H. 1707. p. 187.

Deffaut de son Thermometre. M. 1703. p. 51.

SANG. Le mouvement continuel est necessaire au Sang. H. 1700. p. 33.

Usage de l'Air qui se mêle avec le Sang, & que devient cet Air. H. 1700. p. 25.

Le Sang plus chaud ne produit pas des Battemens d'Artere plus fréquens. H. 1703. p. 10.

Il passe beaucoup moins de Sang par le Poumon du Fœtus, que par celui d'un Enfant nouveau né. M. 1700. p. 218.

Circulation du Sang. Voyez CIRCULATION.

Causes de la corruption du Sang. M. 1699. p. 176.

Crachement de Sang causé par l'Ypecacuanha pilé en grande quantité, & respiré par le nez. H. 1704. p. 23.

Dans les Personnes mortes par des Pertes de Sang, on trouve toujours pleins d'Air les Vaisseaux qui ont été vuides de Sang. H. 1704. p. 30. & sq.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

B bbb

564 TABLE DES MEMOIRES

- SANG. Dissection faite par M. LITTRE d'un Homme mort après une perte de Sang causée par un Ulcere dans l'Estomach. H. 1704. p. 30.
Exemple d'un Sang fort aisé à se figer. H. 1704. p. 27.
- SANGUINS (Vaisseaux) Embouchures de ces Vaisseaux trouvées ouvertes dans la Matrice d'une Femme morte quatre heures après être accouchée. H. 1706. p. 22.
- SANTERINI ou Santorin, Isle de l'Archipel. Extrait d'une Relation du P. Bourgnon Jesuite, sur la nouvelle Isle formée auprès de Santerini. H. 1708. pp. 23. & sqq.
- SAPINS. Observation Botanique sur des Sapins dont on vouloit dépeupler une Terre. H. 1707. p. 53. & sq.
Le Sapin décrit par M. CHOMEL. H. 1703. p. 57.
- » » Experiences pour connoître la Resistance des Bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT. M. 1707. p. 512.
- SAPONARIA *Arbor* } Plantes, leurs Descriptions envoyées
SAPOTILE } de la Martinique à l'Academie par le P. Breton Jesuite. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.
- SARGAZO *ACOSTÆ* (Plante Marine) semble avoir une espece de Semence. M. 1700. p. 36.
- » SARRASIN (M.) Medecin du Roy en Canada, *Corr.*
» » Extrait d'une de ses Lettres touchant l'Anatomie du Castor, luë à l'Academie par M. PITTON TOURNEFORT. M. 1704. p. 48.
- SATELLITES (les) tournent peut-être sur leurs Axes en même tems à peu près qu'autour de leur Planete principale. H. 1705. p. 121.
Raison de cette Conjecture. *ibid.*

SATELLITES. Les Satellites de Ψ & de η ont servi à prouver la Regle de Kepler, & à établir le Systême de Copernic. H. 1705. pp. 118. & sqq.

Les Satellites de Ψ par qui découverts. H. 1705. p. 117.

Leurs Eclipses paroissent plutôt ou plus tard à des Lunettes de différentes longueurs. H. 1705.

p. 124. & sq.

" " Sur la seconde Inégalité des Satellites de Ψ .
H. 1707. p. 77.

En quoi consiste cette seconde Inégalité, quand découverte, & d'où ainsi nommée ? H. 1707. p. 77. M. 1707. p. 26.

Hypothèse du Mouvement successif de la Lumiere adoptée pour expliquer cette deuxième Inégalité, par MM. CASSINI, ROEMER & Halley. M. 1707. p. 26.

Rejetée ensuite par M. CASSINI. *ibid.*

N'est pas suffisante, & pourquoi ? *ibid.* p. 32.

" " Consideration sur la deuxième inégalité du
" Mouvement des Satellites de Ψ & sur l'Hypo-
" thèse du Mouvement successif de la Lumiere. Par
" M. MARALDI. M. 1707. p. 25.

" " Sur les Taches des Satellites de Ψ . H. 1707.
p. 92.

Théorie de ces Satellites par rapport à la découverte de leurs Taches. H. 1707. pp. 92. 93. & sqq.

" " Observations de quelque Tache considerable
" dans les Satellites de Ψ . Par M. MARALDI. M.
" 1707. p. 289.

" " Sur les Satellites de η . H. 1705. p. 117.

Par qui découverts ? *ibid.*

Revolutions des Satellites de η . & leurs distances en diametres de l'Anneau. *ibid.*

Bbbbij

SATURNE. Lieu véritable de son Aphelie. M. 1704.

p. 316.

Erreur dans celui des Tables Rudolphines de Kepler. *ibid.*

Bien déterminé par M. Bouilleau. *ibid.*

Sa moyenne distance au Soleil, quelle? M. 1704.

p. 317.

Méthode de la déterminer. *ibid.*

Observation de la Conjonction précise de ♄ avec une Etoile fixe le 17. Janvier 1679. à Leipzik par M. Kirchius. (Gottfrid) M. 1704. p. 316.

” Sur une Conjonction de Jupiter & de Saturne.

” H. 1703. p. 89.

Période de la Conjonction de ces deux Planètes entr'elles. *ibid.* p. 90.

” ” Observations de Saturne, de Mars & d'Alde-

” baram vers le tems de la Conjonction de Saturne

” avec Mars au mois de Septembre 1706. à l'Ob-

” servatoire. Par M. DE LA HIRE. M. 1707.

” p. 120.

Les mêmes faites à Marseille par le P. Laval.

ibid. p. 123. & sq.

Satellites de ♄ *Voiez* SATELLITES.

SAVARIABA (la) Plante. Sa Description envoyée de la Martinique par le P. Breton Jcf. H. 1703. p. 57.

H. 1704. p. 42.

SAULMON. (M.) Ses Remarques sur les Pierres, & particulièrement sur celles de Mer. H. 1707.

p. 5. & sq.

SAVON (le) de quoi composé? M. 1709. p. 361.

SAURIN (M.) remplit la Place de Geometre Pensionnaire, vacante par la mort de M. L'ABBE

GALLOIS. H. 1707. p. 181.

MEMOIRES IMPRIMES
de M. SAURIN.

1699 ————— 1710

- „ „ Solutions & Analyses de quelques Problèmes appartenans aux nouvelles Méthodes. (*ceux qui regardent la Courbe de la plus Vite Descente.*) M. 1709. p. 26.
- „ „ Examen d'une difficulté considérable proposée par M. HUYGHENS contre le Systême Cartésien sur la cause de la Pesanteur. M. 1709. p. 131.
- „ „ Solution générale du Problême, où parmi une infinité de Courbes semblables décrites sur un Plan Vertical, & aiant un même Axe & un même Point d'origine, il s'agit de déterminer celle dont l'Arc compris entre le Point d'Origine & une Ligne donnée de Position est parcouru dans le plus court tems possible. M. 1709. p. 257.
- „ „ Addition à ce Mémoire, &c. H. 1710. p. 208.
- SAUVEUR (M.) Son nouveau Systême de Musique, son utilité, son étendue, &c. H. 1701. pp. 128. & sqq.
- Impose aux Tons des Noms nouveaux & plus commodes. *ibid.* p. 136.
- Ce Systême adoucit les Dissonances, & n'altère que peu sensiblement les Consonances. H. 1707. p. 117.
- Differences de ce Systême & de ceux de M. HUYGHENS, & des Musiciens. H. 1709. pp. 119. & sqq.

MEMOIRES IMPRIMÉS
de M. SAUVEUR.

1699. ————— 1710.

- » « Système général des Intervalles des Sons, &
 » son application à tous les Systèmes & à tous les
 » Instrumens de Musique. M. 1701. p. 299.
 » « Application des Sons Harmoniques à la Com-
 » position des Jeux d'Orgues. M. 1702. p. 308.
 » « Du Frottement d'une Corde autour d'un Cilin-
 » dre immobile. M. 1703. p. 305.
 » « Méthode générale pour former les Systèmes
 » tempérés de Musique, & du choix de celui qu'on
 » doit suivre. M. 1707. p. 203.
 » « Construction générale des Quarrés Magiques.
 » M. 1710. p. 92.
- SAXIFRAGA rotundi-folia, alba, radice granulosa J. B.*
 Plante. Sa Description donnée par M. MAR-
 CHANT. H. 1703. p. 57.
- » « SCAMMONE'E. (. Observations sur la) Par M. BOUL-
 » DUC. M. 1702. p. 187.
 » Ce que c'est, & d'où nous vient ? *ibid.* p. 187.
 & sq.
- SCHEINER (Le P. Jesuite.) a traité le premier avec mé-
 thode la Théorie des Taches du Soleil. H. 1710.
 p. 104.
- SCHEUCHZER (M. Jean) Docteur en Medecine à Zurich.
Corr. Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12.
 May 1706. faite à Zurich. M. 1706. p. 466.
 Dedic à l'Academie une Dissertation Latine
sur l'Origine des Montagnes, ou sur la Formation
de la Terre. H. 1708. p. 30.
 Idée de cette Dissertation. *ibid.* & sqq.

SCHEUCHZER (M. Jean) Docteur en Medecine à Zurich, envoie à l'Academie son *Agrastographia Helvetica Prodrômus*, &c. H. 1708. p. 70.

Envoie à l'Academie ses Observations du Barometre, du Thermometre, des Vents, de la Pluie, &c. faites à Zurich en 1708. M. 1709. p. 20.
Ses Observations sur la Pluie tombée à Zurich, & la Constitution de l'Air en 1709. M. 1710. p. 145. & sq.

Assiste aux Assemblées de l'Academie, & y lit une Dissertation sur les Pierres figurées. H. 1710. p. 19. & sq.

Observation de l'Eclipse de Lune du 17. Avril 1707. faite à Zurich par MM. Scheuchzer. M. 1707. p. 555. & sq.

SCHEUCHZER (M. Jean-Jacques) Docteur en Medecine à Zurich, envoie à l'Academie une Dissertation Latine sur le Cristal. H. 1708. p. 33.

Idée de cet Ouvrage. *ibid.* & sq.

Envoie un autre Dissertation intitulé *Piscium quarrels & vindicie*. *ibid.* p. 34.

Ce que c'est que cet Ouvrage. *ibid.* & sq.

Son *Herbarium Diluvianum* envoyé à l'Academie, ce que c'est que cet Ouvrage ? H. 1710. pp. 21. & sqq.

SCIÉS. Machine pour faire mouvoir six ou sept Scies, proposée à l'Academie par M. Du Guet. H. 1699. p. 121.

Machine pour scier & polir les Marbres, inventée par M. De Fonsjean, & approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.

SCHMID (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 23. Septembre 1699. faite à Strasbourg. M. 1701. p. 84.

• SCORBUT («Etranges effets du) arrivés à Paris en 1699.

• Par M. POUPART. M. 1699. p. 169.

Symptômes généraux des Scorbutiques. p. 169.

..... particuliers observés par M. POU-
PART. *ibid.* pp. 170. & sqq.

Cerveau des Scorbutiques observé très sain. *ibid.*
p. 176.

Le Cochlearia est un excellent remede pour
le Scorbut & d'autres Maladies. H. 1700. p.
60.

SCORBUTIQUES gueris en mangeant beaucoup d'Oseille
cuitte avec des Oeufs. H. 1708. p. 52.

SCOTTI. (L'Abbé) Son Observation de l'Eclipse du ☉ du
23. Septembre 1699. faite à Madrid. M. 1701.
p. 83.

SCROPHULAIRE (*Scrophularia aquatica major. C. B.*) est
la même chose que l'Yquetaya du Bresil. M. 1701.
p. 214. & sq. H. 1701. pp. 39. & 77.

Sert comme l'Yquetaya de Correctif au Sené.
ibid. p. 215. *ibid.*

SCROFULEUX. (Enfans) Essais de l'Eau de Chaux sur
deux Enfans Scrofuloux. M. 1700. p. 126.

SEBASTIEN (LE PERE) Voyez TRUCHET.

• SECANTES' («Sur les Tangentes & les) des Angles. H.
1703. p. 64.

Progressions découvertes dans la suite des Tan-
gentes & des Secantes. *ibid.*

• « Sur les Tangentes & les Secantes des Arcs Cir-
culaires. H. 1705. p. 89.

• « Supplement de Trigonometrie , contenant
deux Théorèmes généraux sur les Tangentes &
les Secantes des Arcs multiples. Par M. DE
LAGNY. M. 1705. p. 254.

SECHES. Années sont avantageuses pour les Blés dans nos
Climats. M. 1707. p. 2.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Cccc

SECHE (Oeufs de) en grappe , dont chacun contenoit une petite Séche bien formée. H. 1708. p. 52.

SECTION. Méthodes pour la Section indéfinie des Arcs Circulaires. H. 1707. pp. 75. & 76.

SECTIONS Coniques. *Voiez* CONIQUES.

SEDUM Vermiculatum (Plante.) M. 1700. p. 58.

SEINE (Riviere) ne fut point gelée entièrement dans l'Hyver de 1709. & pourquoi ? H. 1709. p. 9. & sq.

» Sur les différentes Hauteurs de la Seine en différens tems. H. 1705. p. 32.

» Utilité des Observations de l'Accroissement & du Décroissement des Rivieres. *ibid.* p. 32. & 34.

» Sur quelques Machines employées dans une nouvelle Navigation de la Seine. H. 1699. p. 114.

» Diverses Entreprises en différens tems pour rendre la Seine Navigable au dessus de Nogent échouées. *ibid.* & sq.

Ce Projet retabli par M. Le Duc de Rouanéz. *ibid.* p. 115.

Divers Inconveniens arrivent aux Ouvrages déjà commencés. *ibid.* p. 115.

Ces Inconveniens tournent au profit de la Méchanique. *ibid.* p. 115.

Machines inventées pour la facilité des Ouvrages , décrits par M. DES BILLETES. *ibid.* p. 115.

» SEL. » Du Sel Principe. Article II. des Essais de Chimie. Par M. HOMBERG. M. 1702. p. 36.

» Memoire touchant les Acides & les Alcalis , pour servir d'Addition à l'Article du Sel Principe , &c. Par M. HOMBERG. M. 1708. p. 312.

SELS. Dissolutions froides & sans Fermentation de la plupart des Sels dans plusieurs Liqueurs. M. 1700. p. 110.

Fermentations froides de certains Sels dans plusieurs Liqueurs. *ibid.* p. 111.

Raison du refroidissement des Dissolutions des Sels. M. 1700. p. 114.

Raison de la chaleur de la Dissolution des Sels Lixiviels Alcalis. *ibid.* p. 114.

Esprit de Sel. Difference entre les Forces dissolvantes de l'Esprit de Sel & de l'Esprit de Nitre. M. 1700. p. 65. & sq.

Cause de cette difference. *ibid.* p. 66. & sq.

Pourquoi l'Eau Regale dissout-elle deux fois autant d'Or, que l'Esprit de Sel en pareille quantité. M. 1699. p. 50.

L'Esprit de Sel dissout moins de chaque Alkali Terreux, que l'Esprit de Nitre, & pourquoi? H. 1700. p. 49.

SEL Salé en Chimie, ce que c'est? H. 1701. p. 70.

SELS Acides. Méthode de M. HOMBERG pour connoître la proportion des Sels Acides, & du Phlegme mêlés ensemble. H. 1699. pp. 52. & 53.

Les Acides du Sel sont plus grossiers que ceux du Vitriol. H. 1709. p. 35.

Sublimé Corrosif peut être fait avec le Sel seulement & sans Vitriol. *ibid.* p. 35.

SELS Alcalis ne peuvent dissoudre le Camphre. M. 1705. p. 48. & sq.

SEL Armoniac, ce que c'est? M. 1700. p. 115.

Joint au Sublimé Corrosif & au Vinaigre, se gele & rafraichit les Liqueurs. H. 1701. p. 73.

Grande froideur du Sel Armoniac. M. 1700. p. 115.

Raison de cette froideur. *ibid.* p. 115.

Ccccij

574 TABLE DES MEMOIRES

- SEL** Ammoniac. Experience du changement de la Fermentation froide du mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol en une Fermentation très chaude avec un peu d'Eau. *ibid.* p. 121.
 Raïson des Vapeurs chaudes de la Fermentation froide excitées par le mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol. *ibid.* p. 120. & sq.
- " " Comparaison des Analyses du Sel Ammoniac, de la Soie & de la Corne de Cerf. Par M. TOURNEFORT. M. 1700. p. 71. H. 1700. p. 50.
- " Fournit plus de Sel Volatil que toute autre Matière. *ibid.*
- Les Gouttes d'Angleterre n'ont aucun avantage sur les préparations de la Corne de Cerf & du Sel Ammoniac. H. 1700. p. 51.
- Sel Ammoniac naturel tiré du Mont Vesuve, examiné par M. L E M E R Y. H. 1705. p. 66.
- SEL** Essentiel. Méthode pour tirer beaucoup de Sel Essentiel des Plantes. M. 1699. p. 100.
 Des Tamarins ressemble à la Crème de Tartre: *ibid.*
 Trouvé sur les Branches & les Feuilles de plusieurs sortes de Plantes. *ibid.* p. 101.
- SELS** Fixes purement Alcalis, échauffent les Liqueurs. M. 1700. p. 114.
- SEL** Marin mêlé avec des Esprits Acides, échauffe les Liqueurs. M. 1700. p. 113.
 L'Esprit de Sel Marin est le Dissolvant propre de l'Or. H. 1706. p. 30.
 Mêlé avec l'Esprit de Nitre, n'en dissout que mieux l'Or. *ibid.*
 Domine dans l'Eau Regale. *ibid.*
- SELS** Minéraux, quels sont les Principaux de ces Sels? M. 1707. p. 180.

- SEL** Volatil, le Sel Ammoniac en fournit plus que toute autre Matière. M. 1700. p. 71.
- " " Mesure des Sels Volatils contenus dans les Esprits Acides. H. 1699. p. 52.
- " " Observation sur la quantité des Sels Volatils Acides contenus dans tous les differens Esprits Acides. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 44.
- " Table de la quantité de Sel Volatil Acide absorbé par le Sel de Tartre. *ibid.* p. 49.
- " Experience de M. BOULDU, que le Sel Volatil de Succin est acide. H. 1699. p. 54.
- SEL** de Gauber, ce que c'est? M. 1704. p. 281.
- " **SELS** des Plantes. (" Sur les) H. 1699. p. 63.
- Sel Essentiel des Plantes, ce que c'est? semblable au Sel commun. M. 1708. p. 315. H. 1699. p. 63.
- Comment se forment les Sels contenus dans les Plantes. *ibid.* p. 65.
- Les Sels des Plantes ne different point essentiellement des Sels Minéraux. M. 1707. p. 181.
- peuvent contenir du Sel commun, & pourquoi? M. 1699. p. 69.
- " " Essais pour examiner les Sels des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1699. p. 69.
- " " Peuvent contenir du Salpêtre ou du Sel commun, & pourquoi? *ibid.*
- Sels contenus dans les Plantes, s'y forment tels qu'ils y sont. *ibid.* p. 74.
- SEL** Lixiviel des Plantes, ou leur Sel Alkali fixe, ce que c'est? M. 1708. p. 314. & sq.
- " " Sur les Sels Volatils des Plantes. H. 1701. p. 70.
- " " Observations sur les Sels Volatils des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1701. p. 221.

SEL Volatil. Nouveau Sel Volatil salé tiré des Plantes.
ibid. p. 222.

La mauvaise odeur du Sel Volatil urineux des Plantes & des Animaux, ne leur est peut-être pas essentielle. H. 1702. p. 42. & sq.

Setire en aussi grande quantité des Chairs distillées, après avoir été bouillies, que des Chairs distillées crues. *ibid.* p. 43.

SEL (Piramide de) formée dans une Cristallization, & comment suivant M. HOMBERG. H. 1702. p. 18. & sq.

SEMENCE des Plantes. La multiplication des Branches est équivalente en nature à la multiplication de la Semence. M. 1700. p. 138.

Les Modernes ont découvert des Semences dans plusieurs Plantes que l'on croioit n'en point avoir, & celles-là même en ont le plus. H. 1707. pp. 46. & 49.

Semence des Champignons encore inconnue, mais existe. H. 1707. pp. 46. & sqq.

On n'en trouve point dans la plupart des Plantes de Mer. H. 1700. p. 68. M. 1700. p. 35.

Semence de Corail observée. M. 1700. p. 35. & sq.

... Peut donner lieu de proposer quelques Conjectures pour la multiplication des Plantes Marines pierreuses. *ibid.* p. 35.

La *Sargazo d'Acofia* & l'*Acinaria Imperati*, semblent avoir une Semence. *ibid.* p. 36.

SEMINALE (Liqueur) ce que c'est, & d'où formée ? H. 1700. p. 30.

SENE'. La grande Scrophulaire Aquatique, & l'Yquetaya lui ôtent son mauvais goût, sans diminuer sa Vertu. H. 1701. p. 77. & sq. M. 1701. pp. 213 & sqq.

SENSITIVE épineuse. Plante. Sa Description envoyée par le P. Breton Jéf. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42. Cause générale des Phénomènes de cette Plante. H. 1710. p. 69.

SENTIMENT. La Muëlle en a un très exquis. } M. 1700. p. Experiences qui le prouvent. } 204. & sq.

SERPENS doivent voir les Objets plus grands que nous ne les voyons, & pourquoi ? H. 1706. p. 8.

Espece de Serpent du Bresil, dont la piquere, & même le seul attouchement, après sa mort, donne la galle. M. 1700. p. 177. & sq.

SENE. (Circulation de la) *Voiez* CIRCULATION *cy-dess.* p. 164.

SEYFAR (M. Bartholomée) Medecin Danois, envoie à l'Academie, de la part de Sa Majesté Danoise, le dessin & la description d'un Fœtus Monstrueux. (*Voiez* MERT *Rem. sur un Fœt. Monstr.*) M. 1709. p. 16.

SIFFLER. Il y a des gens qui sifflent sans aucune interruption, quoi qu'ils reprennent haleine, &c. M. 1707. p. 71.

SIMEON (Le R. P. de St. Jean-Baptiste Carme Déchaussé) son Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. faite à Toulon. M. 1701. p. 46.

SI-NCHAN-FU Ville de la Chine, Capitale de la Province de Xensi.

Sa Latitude. }
Sa Longitude. } H. 1699. p. 84.

SINUS. (Manière de trouver le) d'une Section indéfinie d'un Arc de Cercle, &c. par M. BERNOULLI Professeur à Bâle. M. 1702. pp. 282. & sqq.

SINUS Longitudinal de la Dure-Merc. (Amas d'especes de petites Glandes trouvé dans le) par M. MÉRY. H. 1701. p. 50.

SINUS Longitudinal supérieur du Cerveau (Ver trouvé dans le) d'un Enfant. H. 1700. p. 40.

578 TABLE DES MEMOIRES

- SIRLET (Le Cardinal) étoit Membre de la Congrégation du Calendrier tenuë à Rome en 1580. M. 1704. p. 142.
- SISTESME. Avantages & desavantages d'un Système général. H. 1707. pp. 159. & 160.
Avantages des difficultés faites aux nouveaux Systèmes. H. 1710. p. 33.
- SMIRNE. (Observations faites à) de l'Eclipse d'Aldebaran par la ☾ le 3. Octobre 1700. par Le P. Feuillée. *Corr. M.* 1702. p. 8.
..... de l'Emerfion du 1. Satellite de ♃ du 11. Octobre 1700. M. 1702. p. 8.
..... de la Hauteur du Pole par plusieurs Hauteurs du Soleil. *ibid.* H. 1699. p. 85.
..... de la Variation de l'Aiguille Aimantée. en 1700. M. 1702. p. 8.
- SNELLIUS (Wilbrord) est le premier Auteur des Cartes Hydrographiques reduites. H. 1703. p. 95.
Deffauts de ses Cartes reduites. *ibid.* p. 94. M. 1703. p. 97.
Ses Essais sur la Mesure de la Terre. M. 1701. p. 176.
L'Erreur de ses Calculs dans sa Mesure de la Terre l'a fait differer de celle de l'Academie. H. 1702. p. 82. & sq.
- » Réflexions sur sa Mesure de la Terre, &c.
- » Par M. CASSINI le Fils. M. 1702.
- » p. 60.
- SOCIETE' Roïale des Sciences établie à Montpellier.
Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. M. 1708. p. 416.

SOCIETE'

SOCIÉTÉ,

MEMOIRES DE LA SOCIÉTÉ

Roiâle des Sciences de Montpellier ,
imprimés dans les Memoires de l'A-
cadémie.

1706 ————— 1710

„ Analogies pour les Angles faits au Centre des
„ Cadrans Solaires , tant Horizontaux , Verti-
„ caux , que Déclinans inclinés , démontrées par
„ l'Analyse des Triangles rectilignes. Par M. De
„ Clapiès. M. 1707. p. 569.

„ Conjectures sur le redressement des Plantes in-
„ clinées à l'Horizon. Par M. Astruc. M. 1708.
„ p. 463.

„ Observations sur l'Evaporation qui arrive aux
„ Liquides pendant le grand froid , avec des Re-
„ marques sur quelques effets de la Gelée. Par M.
„ Gauteron. M. 1709. p. 451.

„ Observation sur les petits Oeufs de Poules sans
„ Jaune , que l'on appelle vulgairement , Oeufs de
„ Cocq. Par M. Lapeyronie. M. 1710. p. 553.

SOLANUM BELLADONNA. (sorte de Plante) Mauvais effets
de son fruit mangé. H. 1703. p. 56.

Acides Végétaux sont un Remede pour le Sola-
num. *ibid.* p. 57.

SOLAIRE. (Année) Précision que l'on peut esperer dans
la détermination de la grandeur de l'Année So-
laire , par la comparaison des plus anciennes
Observations avec les modernes. M. 1703.

P. 44.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Dddd

580 TABLE DES MEMOIRES

SOLAIRES. (Années) Periode d'Années Solaires trouvée par M. CASSINI. M. 1703. p. 46.

Grandeur de l'Année Solaire moyenne. *ib.* p. 47.

Moyenne differe de la véritable, & pourquoi? *ib.*

" " Des Equations des Mois Lunaires & des Années Solaires. Par M. CASSINI. M. 1703. p. 146.

" SOLANUM *Officinarum* C. B. Morelle. Sa Description donnée à l'Academie par M. MARCHANT. H.

1702. p. 49.

SOLEIL. Conjectures sur la nature du Corps du ☉. H.

1700. p. 122. & sq.

Le Soleil est le Centre des Mouvements appa-

rens des Planetes. H. 1709. p. 82.

Le Soleil tourne sur son Centre par rapport à la

Terre en 27. jours & demi. H. 1701. p. 102.

Inclinaison de son Axe au Plan de l'Ecliptique.

ibid. p. 103.

Ses Poles se trouvent par plusieurs Observations

distans de ceux de l'Ecliptique de 8. degrés. M.

1703. p. 113.

Raison qui a fait choisir 7. degrés & demi.

ibid. & sq.

Point de l'Ecliptique, où est son Mouvement

médiocre. H. 1704. p. 64.

" " Détermination du tems auquel le Mouvement

" du ☉ en Longitude est égal à son Mouvement en

" Ascension droite. Par M. PARENT. M. 1704.

" p. 134.

Exactitude des Tables du ☉ de M. CASSINI.

M. 1704. p. 312.

Eclipse de ☉. *Voiez* ECLIPSE & OBSERVA-

TIONS.

Taches du ☉. *Voiez* OBSERVATIONS.

SOLEIL (le) a beaucoup de part à la Perpendicularité de la

Tige des Plantes, par rapport à l'Horizon. H.

1700. p. 64.

SOLIDITE' absoluë des Corps, est absolument & pour toujours inconnuë. M. 1709. p. 142.

Relative est connuë. *ibid.*

» Sur des Figures égales en Surface Courbe & en solidité: H. 1709. p. 56.

» Découvertes d'Archimede sur cette Matiere. *ibid.* p. 56. & sq.

Trouver des Solides quelconques égaux en surface Courbe & en solidité avec une même Sphère. M. 1709. p. 118. & sqq.

Quelle proportion doivent avoir entr'eux les Solides pour faire tel accord. H. 1709. p. 94. & sq.

» **SOLIDES.** » Sur la Resistance des Solides. H. 1702. p. 102. D'égale Resistance, ce que c'est ? *ibid.* p. 127. Il y a une infinité de Solides d'égale Resistance, & pourquoi ? *ibid.* p. 130.

Considerations sur les Bases de Fraction de quelques Solides. *ibid.* pp. 130. & sqq.

» De la Resistance des Solides en général, pour tout ce qu'on peut faire d'Hypothéses sur la Force ou la Tenacité des Fibres des Corps à rompre, &c. Par M. VARIGNON. M. 1702. p. 66.

» Solide de la moindre Resistance. Méthode facile pour trouver un Solide rond, qui étant mû dans un Fluide en repos parallèlement à son Axe, rencontre moins de Resistance que tout autre Solide qui aiant même longueur & largeur, se meuve avec la même Vitesse suivant la même direction, Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. M. 1699. p. 107.

Ce Problème résolu par M. Fatio de Duillier, dans son *Traité des Murs inclinés à l'Horizon.* *ibid.* p. 107.

Solution plus simple de M. DE L'HOPITAL. *ibid.* p. 108. & sq.

» SOLIDES. (Résistance des) » Véritable Hypothèse de la
 » Résistance des Solides, avec la Démonstration
 » de la Courbure des Corps qui font Ressort. Par
 » M. BERNOULLI Professeur à Bâle. M. 1705.
 » p. 176.

» Sur la Résistance des Solides, & sur la Cour-
 » bure des Ressorts pliés. H. 1705. p. 130.

SOMEIL. M. DU HAMEL traite le Someil & la Veille
 dans son Histoire Anatomique luë dans l'Acade-
 mic. H. 1703. p. 44.

SON. Son essence en quoi consiste ? M. 1707. p. 72.
 Théorie générale du Son luë dans l'Academie
 par M. CARRE'. H. 1704. p. 88.

D'où produire selon M. CARRE'. *ibid.*

Comment se fait entendre. M. 1699. p. 25.

Ressemblance de la Lumière & des Couleurs
 avec le Son & les Tons. *ibid.* p. 26.

Parcourt 180. Toises en une Seconde de tems.
ibid. p. 27.

Le Son qui frappe l'Oreille est composé d'un Son
 direct & d'un Son réfléchi. H. 1700. p. 18.

Avantage de cette composition. p. 19.

Que les Vibrations de l'Air font seules le Son.
 M. 1699. p. 25.

Théorie des Sons par rapport à l'Ame. H. 1701.
 p. 122. & sqq.

SON fixe, ce que c'est ? Manière de le trouver. } M. 1701.
 suivant le P. Merfenne. } pp. 359-
 & suivant M. SAUVEUR. } & sqq.

» Sur la détermination d'un Son fixe. H. 1700.
 » p. 134.

Idée de M. SAUVEUR pour déterminer sûre-
 ment un Son fixe p. 137. & sq.

- SON fixe. Méthode des Musiciens pour déterminer un Ton fixe sujete à erreur. *ibid.* p. 137.
 Utilité & conséquences qu'on pourroit tirer du Son fixe une fois déterminé. *ibid.* p. 140. & sq.
- ” Systême général des Intervalles des Sons, & son
 ” application à tous les Systêmes & à tous les Instrumens de Musique. Par M. SAUVEUR. M.
 ” 1701. p. 299.
 Du rapport des Sons & des Intervalles. *ibid.* p. 302. & sq.
- ” ” Application des Sons harmoniques à la composition des Jeux d'Orgues. Par M. SAUVEUR.
 ” M. 1702. p. 308. H. 1702. p. 90.
 ” ” Sur les Sons des Cylindres solides. H. 1709.
 ” p. 93.
- SONNETTE, espece de Mouton pour battre les petits Pilotis. M. 1707. p. 188.
- SONOMETRE de M. Loulié pour accorder très facilement un Clavecin, approuvé par l'Academie. H. 1699. p. 121.
- SOUFFLE (le) & les Injections Anatomiques, &c. ont souvent des signes équivoques. H. 1700. p. 35.
- SOUFFLER. Quelques Émailleurs soufflent continuellement dans leur Chalumeau, quoiqu'ils reprennent haleine. M. 1707. p. 71.
- SOUFFLET. Air poussé par un Soufflet contre quelque partie du Corps paroît froid, & pourquoi ? H. 1710. p. 13.
- SOUFFRE Principe, ce que c'est, M. 1710. p. 225. & sq.
- ” ” Suite des Essais de Chimie. Article troisième.
 ” Du Souffre Principe. Par M. HOMBERG. M. 1705. p. 88.
 Le Souffre Principe n'est autre chose que la Matière de la Lumière. M. 1705. pp. 89. & sqq.
- SOUFFRE commun, ce que c'est ? H. 1706. p. 33. & sq.

„ SOUFFRE. („ Sur l'Analise du) commun. H. 1703.

„

P. 47.

Le Souffre commun est visiblement un Mixte.
ibid.

L'Analise en est difficile , & pourquoi. *ibid.*

L'Acide du Souffre de l'Alun & du Vitriol est le même. *ibid.* & sq.

Gomme tirée du Souffre , qui est , selon M. HOMBERG , la véritable partie inflammable du Souffre. *ibid.* p. 48.

Terre du Souffre commun est très fixe , & ne peut se fondre au Miroir Ardent sans un Sel. *ibid.* & sq.

Souffre commun composé de quatre Matieres , & qu'elles ? M. 1703. p. 32.

Méthode d'en tirer l'Esprit Acide en plus grande quantité qu'on n'a coutume d'en retirer. *ibid.* p. 33. & sq.

L'Acide du Souffre pourroit bien être la cause de la mauvaise odeur qui accompagne les Dissolutions qu'on en fait. *ibid.* p. 36.

Ses Principes séparés , & par quelle operation. M. 1703. p. 34. & sq.

Son Acide est le même que celui du Vitriol , & pourquoi ? *ibid.* p. 39.

Comment le Souffre & le Vitriol se peuvent tirer séparément d'une même Matiere ou Pierre Minérale. *ibid.* p. 40.

„

„ Essai de l'Analyse du Souffre commun. Par

„

M. HOMBERG. M. 1703. p. 31.

„

„ Sur la Recomposition du Souffre. H. 1704.

„

P. 37.

„

„ Maniere de recomposer le Souffre commun

„

par la réunion de ses Principes , & d'en com-

„

poser de nouveau par le mélange de semblables

- „ Substances , avec quelques Conjectures sur la
 „ Composition des Métaux. Par M. GEOFFROY.
 „ M. 1704. p. 278.

SOUFFRE (le) enflammé est la Matière propre du Ton-
 nerre & des Eclairs. M. 1700. p. 101. & sq.
 Experiences à ce sujet. *ibid.* pp. 102. & sqq.
 Comment le Souffre peut s'allumer dans les
 Nuës. *ibid.* p. 107.

- „ „ Sur les Souffres Végétaux & des Minéraux.
 „ H. 1710. p. 46.

Sont les mêmes dans les Végétaux & dans les
 Minéraux. *ibid.* p. 46. & sq.

Le Souffre du Fer se communique presque tout
 à l'Esprit de Nitre , que l'on en retire après la
 Dissolution de ces deux Matières l'une dans l'au-
 tre. M. 1707. p. 302.

Est le principal Agent des Végétations de ce
 Métal. *ibid.* p. 303.

Le Souffre des Métaux (du moins imparfaits)
 est le même que celui des Végétaux & des Ani-
 maux. H. 1709. p. 37.

Le Souffre Minéral n'est qu'un Composé de Sel
 Acide, de Souffre Principe , & d'un Alkali Salin
 ou Terreux. M. 1704. p. 283.

Le Souffre conserve le Vin dans les Voïages de
 long cours , &c. & pourquoi ? H. 1705. p. 38.

Ne conserveroit pas l'Eau de la même manière ,
 & pourquoi ? *ibid.*

- „ SOUPAPES. („ Sur les) H. 1703. p. 95.

De Fonte très bien faites , qui étant mises dans
 une Pompe ne jouoient point lorsqu'on levoit le
 Piston. *ibid.*

Raison de cette adhérence des Soupapes à leurs
 Coquilles. *ibid.* p. 96. & sq.

Clapets de Cuir substitués aux Soupapes , par
 M. AMONTONS. *ibid.* p. 97. & sq.

586 TABLE DES MEMOIRES

- SOURCES. Comment peuvent se former dans la Terre, selon M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 63. H. 1703. p. 5. & sq.
 Leur origine selon quelques Philosophes. *ibid.*
- SOUKD & muet de naissance, qui commença tout d'un coup à parler à l'âge de 24. ans, &c. H. 1703. p. 18. & sq.
 Garçon devenu muet & sourd pour avoir été fortement ferré à la gorge. H. 1705. p. 53.
- SOURDON (Coquillage) ce que c'est ? M. 1710. p. 454.
 Mécanique de son Mouvement progressif, &c. *ibid.* p. 56. & sq.
- SOYE. Arts & Métiers qui concernent la Soie, décrits par par M. JAUGEON & à cette occasion, Histoire naturelle des Vers à Soie donnée par le même. H. 1704. p. 123. H. 1705. p. 137. H. 1706. p. 141. H. 1707. p. 154.
- „ „ Examen de la Soie des Araignées. Par M. DE
 „ REUMUR. M. 1710. p. 386.
 Des Araignées mise en usage par M. Bonpremier
 Président de la Chambre des Comptes de
 Montpellier. M. 1710. p. 386.
 Des filets quelles tendent aux Insectes n'est d'au-
 cun usage, à cause de son extrême finesse. *ibid.*
 p. 295.
 Toutes les Araignées ne sont pas propres pour
 en faire. M. 1710. p. 395.
 La Soie des Araignées peut être de plus de diffe-
 rentes couleurs que celle des Vers à Soie.
 p. 399.
 Se fait en divers tems de l'Année. *ibid.* p. 400.
 Comment les Araignées filent leur Soie. M. 1710,
 p. 400. & sq.

SOYE

SOYE (la) des Araignées est plus foible que celle des Vers.
ibid. p. 402.

Ouvrages faits de Soie d'Araignées sont moins lustrés que ceux faits de Soie de Vers. *ibid.* p. 402.

Rapport de la quantité de Soie que peuvent fournir les Araignées, à celle que fournissent les Vers. *ibid.* pp. 405. & sqq.

„ „ Comparaison des Analyses du Sel Ammoniac,
„ de la Soie & de la Corne de Cerf. Par M.
„ TOURNEFORT. M. 1700. p. 71.

La Soie cruë contient plus de Sel Volatil que la Corne de Cerf, *ibid.* p. 72.

Contient beaucoup moins de Matière Terrestre que la Corne de Cerf. *ibid.* p. 72.

Soie remise à la place du Ressort qui soutenoit le Pendule des Horloges à Secondes, par M. DE LA HIRE, & pourquoi ? M. 1703. p. 286.

SPHERE. Trouver des Solides quelconques égaux en surface Courbe & en solidité avec une même Sphère. M. 1709. pp. 118. & sqq.

SPIRALE Ordinaire, sa Rectification. M. 1701. p. 161. & sq.

Logarithmique, sa Rectification. *ibid.* p. 162.

„ Sur les Spirales à l'Infini. H. 1704. p. 47.

D'Archimede. Leur génération. *ibid.* p. 47.

Démonstrations d'Archimede sur les Spirales très longues & très difficiles à entendre. *ibid.* p. 49.

Génération de cette Courbe renduë plus générale, par M. De Fermat, & comment ? *ibid.* p. 49.

Leur Génération renduë infiniment générale par M. VARIGNON. H. 1704. p. 49. & sq.

Idée de la Théorie de M. VARIGNON. *ibid.* & sqq.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

E ccc

- » SPIRALES. » Nouvelle formation de Spirales beaucoup
 » plus différentes entr'elles que tout ce qu'on peut
 » imaginer d'autres Courbes quelconques à l'In-
 » fini, avec les Touchantes, les Quadratures, les
 » Déroulemens & les Longueurs de quelques-
 » unes de ces Spirales, qu'on donne seulement icy
 » pour Exemple de cette Formation générale. Par
 » M. VARIGNON. M. 1704. p. 69.
 Cinq nouvelles Spirales Logarithmiques trou-
 vées par M. VARIGNON. M. 1704. pp. 114.
 & sqq.
- SPOLE (M. André) Professeur de Mathématiques à
 Upsal, va par ordre du Roi de Suède en West-
 Botnie faire des Observations Astronomiques,
 avec M. Jean Bilberg son Collegue. M. 1700.
 P. 37.
Voyez BILBERG. (M.)
- SPONGIA *velaris Imperati*, sorte d'Eponge Marine. M.
 1700. p. 32.
- SPONGIEUX (Corps) ou Caroncule trouvé à l'Ovaire
 gauche d'une Femme nouvellement accouchée.
 H. 1703. p. 42.
- » SQUELET. » Observations faites sur le Squelet (*contourné*)
 » d'une jeune Femme âgée de 16. ans morte à l'Hô-
 » tel-Dieu de Paris, &c. Par M. MERY. M. 1706.
 » p. 472.
- STADES. Mesures des Stades en France. M. 1702. p.
 19.

STANCARI (M.)

*SES OBSERVAT. ASTRONOMIQ.
faites à Bologne & rapportées dans les
Memoires de l'Academie.*

1699. ————— 1710.

Eclipses de ☾.

Du 3. Janvier 1703. M. 1703. p. 28. & sq.
17. Juin 1704. 1704. 199. & sq.
21. Octob. 1706. 1706. 313. & sq.
17. Avril 1707. 1707. 355. & sqq.
5. Avril 1708. 1708. 184.

Eclipses de ☉.

Du 23. Sept. 1699. M. 1701. p. 84.
12. May 1706. 1706. 467. & sq.

Eclipses des Planetes par la ☾.

De ♄. le 27. Juil. 1704. M. 1704. p. 234. & sq.
♀. 30. Juin 1704. 1704. 198. & sq.

Ses Observations de la Comete de Novembre
1707. faites à Bologne avec M. Manfredi, &c.
M. 1708. pp. 323. & sqq.

» STATIQUE (» Problème de) (*resolu*) Par M. VARI-
» GNON. M. 1709. p. 351. H. 1709. p. 109.
» » Nouvelle Statique avec Frotemens & sans Fro-
» temens, &c. Par M. PARENT. M. 1704. p. 173.
» &c. *Voiez ci-dess.* MECHANIQUE. p. 402.

STEATOME (sorte de Loupe) ce que c'est? H. 1709. p. 23.
STERNUM. (Suites étranges d'un coup dans le) H. 1704.
p. 25. & sq.

STRAMONIUM (sorte de Plante) Les Acides Végétaux sont
un Remede pour le Stramonium. H. 1703. p. 57.
Eccc ij

STRASBOURG.

*OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES.
faites à Strasbourg par M. Eifenschmid.*

1699. ——— 1710.

Eclipse de ☾

Du 22. Février 1701. M. 1701. p. 46. & sq.

5. Avril 1708. 1708. 183.

Eclipse de ☉

Du 23. Sept. 1699. M. 1701. p. 84.

12. May 1706. 1706. 467.

Difference de Longitude entre Strasbourg &
Paris. M. 1701. p. 47.STRUCTURE des Vaisseaux du Corps humain (nouveau
Système sur la) communiqué à l'Académie par
M. Vicussens, H. 1703. p. 44.

Des Reins. H. 1705. p. 45. & sq.

" " Sur la Structure extraordinaire du Cœur d'un
Fœtus Humain. H. 1699. p. 37.

Structure de la Moelle. M. 1700. p. 202.

Des Plumes des Oyseaux examinée par M.
POUPART. H. 1699. p. 44.SUBLIME'. Experience de M. BOULUDUC sur le Sublimé.
H. 1699. p. 54.Alchimiste qui mangeoit du Sublimé doux con-
me du pain. H. 1699 p. 57." SUBLIME' Corrosif. " Sur la Maniere de connoître le
Sublimé Corrosif sophistiqué. H. 1699. p. 54.Le Sublimé Corrosif joint au Sel Ammoniac &
au Vinaigre, se gele & rafraichit les Liqueurs.
H. 1701. p. 73.

- » **SUBLIME** Corrosif. » Réflexions & Experiences sur le
 » Sublimé Corrosif. Par M. LEMERY. M. 1709.
 » p. 42. H. 1709. p. 34.
 Méthode ordinaire de préparer le Sublimé Corrosif. M. 1709. p. 42.
 D'où vient la corrosion au Sublimé. *ibid.*
 Sublimé Corrosif peut être fait sans Vitriol. *ibid.*
 p. 46.
 Le Sublimé Corrosif mêlé dans de l'Eau, garantit de Vers un Parquet qui y a trempé. H. 1705.
 p. 38.
 » **SUC.** » Sur le Suc nourricier des Plantes. H. 1707. p. 49.
 Suc qui transpirent des Plantes, réduits en 4. Classes, par M. TOURNEFORT. H. 1707.
 p. 50. M. 1699. p. 102.
 » » Observations sur le Suc nourricier des Plantes.
 » Par M. RENEAUME. M. 1707. p. 276.
 Les Feuilles contribuent à perfectionner le Suc nourricier des Arbres. H. 1707. p. 51.
 Suc nourricier fort abondant dans le Noïer. H. 1707. p. 51.
SUCCIN. Ambre jaune de la Mer de Dantzic, conjectures sur son origine. H. 1700. p. 10.
Voiez AMBRE jaune.
 Experiences sur l'Huile de Succin. M. 1707.
 p. 522. & sq.
 Experience de M. BOULUDUC, que le Sel Volatil de Succin est acide. H. 1699. p. 54.
SU-CHEU-FU Ville de la Chine dans la Province de Namkim, sa Longitude, sa Latitude. H. 1699.
 p. 84.
SUCRE, ce que c'est? M. 1699. p. 102.
 Art de faire le Sucre décrit par M. DES BILLETTES. H. 1707. p. 154. H. 1708.
 p. 142.

- » SUEUR. » Question Physique, sçavoir si de ce qu'on
 » peut tirer de l'Air de la Sueur dans le Vuide,
 » il s'ensuit que l'Air que nous respirons s'échap-
 » pe avec elle par les Pores de la Peau. Par M.
 » MERY. M. 1707. p. 153.
 » Objections faites à M. MERY avec ses Répon-
 » ses. *ibid.* pp. 155. & sqq.
 » Sueur d'un Enfant d'une forte teinture bleuë.
 » H. 1701. p. 54.
- SUISSE. Il y pleut beaucoup plus qu'à Paris. M. 1710.
 p. 145.
- SULPHUREUX. Le Fer l'est beaucoup. H. 1707. p. 41.
 & sq.
- SULPHUREUSES. (Matières) divisées en trois classes. M.
 1710. p. 226.
 » Ne le sont très souvent que par la moindre de
 » leurs parties. M. 1703. p. 31.
- » Observations sur les Matières Sulphureuses,
 » & sur la facilité de les changer d'une Espece de
 » Souffre en une autre. Par M. HOMBERG. M.
 » 1710. p. 225.
 » Experiences nouvelles de M. LEMERY sur les
 » Matières Sulphureuses qui brulent dans l'Eau.
 » H. 1700. p. 52.
- » SUPERFICIES OU Surfaces. » Sur des Quadratures de Su-
 » perficies Cilindriques qui ont des Bases Coni-
 » ques. H. 1707. p. 67.
 » » Sur des Figures égales en Surface Courbe &
 » en Solidité. H. 1709. p. 56.
 » Découvertes d'Archimede sur ces Matières *ibid.*
 » p. 56. & sq.
 » Les Surfaces des Corps sont à considerer dans les
 » Frottemens, contre l'Opinion de M. AMON-
 » TONS. H. 1703. p. 108. & sq.

SUPERFOETATION (la) est impossible dans les Conformations ordinaires de la Matrice, & pourquoi? M. 1701. p. 296. H. 1705. p. 47. & sq. M. 1705. pp. 385. & sqq.

Est possible dans quelques dispositions singulieres des parties. H. 1705. p. 48. M. 1705. p. 385.

Soupçon de Superfoetation dans un Accouchement de neuf Enfans à la fois. H. 1709. p. 22.

SUSPENSEURS de l'Abdomen, nouveaux Ligamens découverts par M. POUPART. H. 1705. p. 51.

T

TABLES Rudolphines de Kepler. Leurs Erreurs sur Saturne en 1672. & 1673. &c. M. 1704. p. 314. & sq.

Cause & Corrections de ces Erreurs *ibid.* p. 315. & sq.

Erreurs qui se sont glissées dans celles du P. Riccioli. M. 1703. p. 26.

Tables des Mouvements du ☉ par M. CASSINI. très exactes M. 1704. p. 312.

Idée générale des Tables de M. DE LA HIRE. H. 1702. pp. 75. & sqq.

Avertissement sur celle qu'il a donnée de la Correction de la ☾. M. 1708. p. 405. & sq.

Tables des Déclinaisons du ☉ pour tous les degrés & Minutes de l'Ecliptique, calculée & envoyée par M. Clapiés à M. CASSINI. H. 1704. p. 74.

TABLE de tous les Angles formés dans les Cadrans Verticaux déclinaus pour Paris, calculée & envoyée à l'Academie par M. Clapiés. H. 1704.

P. 75.

„ Table de la Hauteur de l'Air, qui répond à la
„ Hauteur du Mercure dans le Barometre. M. 1705.

„ pp. 72. & sqq.

Table des Hauteurs du Mercure qu'il faut ajouter ou ôter de celles du Barometre simple, suivant les differens degrés de chaleur, indiqués par le Thermometre de M. AMONTONS. M. 1704.

p. 169.

Table de plusieurs degrés de Chaleur trouvés tant à l'aide du Thermometre que du Fer Rouge, &c. ausquels différentes Matieres se fondent ou se figent, &c. M. 1703. pp. 208. & sqq.

Table des distances de la superficie de la Terre vers le Centre, ausquelles differens Corps resteroient en Equilibre avec l'Air qui y seroit, pressé par toute l'Atmosphère. M. 1703. pp. 104. & sqq.

Table de la Résistance causée dans les Machines par la Roideur des Cordes, &c. M. 1699. p. 223. & sq.

Usage de cette Table. *ibid.* p. 224.

TACHES. Avantage des Observations des Taches des Planetes. H. 1700. p. 121. & sq.

De la ☿ n'ont pas toujours la même disposition à l'égard du Disque de la ☿. H. 1703. p. 82. M. 1703. p. 5.

Cette disposition doit être observée dans les Eclipses de ☿ & pourquoi?

Méthode de l'observer. *ibid. ibid.*

De Jupiter. *Voiez JUPITER.*

De Mars. *Voiez MARS, &c.*

TACHES

- " TACHES du Soleil. " Sur les Taches du ☉. H. 1700. p.
 " 121. H. 1701. p. 101. H. 1705. p. 126. H. 1706.
 " p. 121. H. 1707. p. 106. H. 1708. p. 107. H.
 " 1709. p. 88. H. 1710. p. 111.
 Le Pere Scheiner Jesuite est Auteur original en
 cette Matiere. H. 1701. p. 104.
 Sont plus fréquentes dans la Partie Australe du
 ☉. M. 1704. p. 11.
 Conjecture sur leur formation. M. 1700. p. 293.
 Théorie de leurs Mouvemens, & ce qu'elle a fait
 connoître. H. 1701. pp. 101. & sqq. H. 1707.
 pp. 107. & sqq.
 TAILLER de la Pierre (Calcul Humain) Voyez PIERRE.
 " TALC. " Sur les Refractions d'une espece de Talc. H.
 " 1710. p. 121.
 Le Cristal d'Islande est une espece de Talc. *ibid.*
 p. 121.
 " " Observations sur une espece de Talc qu'on trou-
 ve communement proche de Paris, au-dessus des
 " Bancs de Pierre de Plâtre. Par M. DE LA HI-
 " RE. M. 1710. p. 341.
 Figure, formation & propriétés de ce Talc. *ibid.*
 pp. 345. & sqq.
 " TAMARINS. (" Histoire des) Par M. TOURNEFORT.
 " M. 1699. p. 96.
 Ce que c'est, où naissent, par qui sont connus ?
ibid.
 Description de l'Arbre même appelé Tamarin.
 p. 97. & sq.
 Fruit du Tamarin, ce que c'est ? *ibid.* p. 98.
 Tamarins décrits jusqu'icy peu exactement.
ibid. p. 99.
 Affriquains & Orientaux en mangent & en
 font une espece de Boisson. *ibid.* p. 100.
 Acide domine dans les Tamarins. *ibid.* p. 100.
Tab. des Mat. 1699. — 1710. F fff

596 TABLE DES MEMOIRES

- TAMARINS. Sel Essentiel des Tamarins, ressemble à la Crème de Tartre. *ibid.* p. 100.
Conjectures pour expliquer la vertu laxative des Tamarins. *ibid.* p. 100.
- TAMISE (Riviere) fut gelée de 11. pouces d'épaisseur en 1683. H. 1709. p. 10.
- TANCARVILLE. (M. De) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 14. Septembre 1708. faite à Langres. M. 1708. p. 416.
- TANGENTES. Voyez GEOMETRIE , *cy - dessus.* pp. 277. & sqq.
- TANNERIE (Art de la) décrit par M. DES BILLETES. H. 1608. p. 142.
- TANNES du Visage, ce que c'est? M. 1709. p. 362. & sq. H. 1709. p. 41.
Remede efficace pour les ôter. *ibid. ibid.*
- TARENTULE, sorte d'Araignée. Sa Description. M. 1707. p. 351. & sq.
Morsure de cet Animal est très dangereuse. H. 1702. p. 16.
La Musique fournit le meilleur Remede contre le mal causé par cette morsure. *ibid.* & sq.
Conjectures de M. GEOFFROY sur la cause de ce Remede. *ibid.* p. 18.
- TARTALEA a inventé la Formule pour les Equations du troisième degré. H. 1706. p. 44.
Ses découvertes sur le Jet des Bombes. H. 1707. p. 121.
- TARTRE. (Crème de) Le Sel Essentiel des Tamarins lui ressemble. M. 1699. p. 100.
L'Huile de Tartre mêlée avec une Dissolution du Fer, produit des Végétations. M. 1707. p. 305.
..... par deffailance versée sur Une Dissolution de Limaille de Fer par l'Esprit de Nitre, produit une Végétation. H. 1706. p. 39.

TARTRE. (Huile de) Son rapport en pesanteur au Mercure. M. 1708. p. 166.

(Sel de) Table de la quantité de Sel Volatil Acide absorbé par le Sel de Tartre. M. 1699. p. 49.
Sel de Tartre retient dans sa saturation un huitième de plus de Sel Acide du Vinaigre distillé, que des Esprits Acides des Minéraux, & pour-quoi? *ibid.* p. 50. & sq.

TAUPE Mâle. Description Anatomique de cet Animal donnée à l'Academie par M. MERY. H. 1701. p. 56.

TAUVRY (M.) Sa Naissance, sa Patrie, ses Etudes, &c. H. 1700. p. 161.

Soutient à 10. ans une Thèse de Philosophie, *ibid.*

Apprend sous son Pere la Medecine à Laval. *ibid.*

Fait imprimer à Paris son *Anatomie raisonnée* âgé de 18. ans. *ibid.*

Donne son *Traité des Medicamens* à 21. ans. *ibid.*

Est reçu Docteur à Paris. *ibid.*

Donne à 28. ans son *Traité de la Pratique des Maladies aiguës.* *ibid.*

Est nommé Eleve à l'Academie par M. DE FONTENELLE en 1698. *ibid.* p. 162.

Devient Associé par le nouveau Règlement en 1699. *ibid.*

Son Observation sur la Rage. H. 1699. p. 46. & sq.

S'engage contre M. MERY dans la Dispute de la Circulation du Sang dans le Fœtus. H. 1700. p. 162.

Sa Thèse contre le sentiment de M. MERY sur l'usage du Trou Ovalé dans le Fœtus. H. 1699. p. 28.

F fffij

TAUVRY. (M.) Publie à cette occasion en 1700. son
Traité de la Génération & de la nourriture du
Fœtus. H. 1700. p. 162.

Son nouveau Système, qui dispense les fœtus
contenus dans l'Amnios de traverser la Mem-
brane urinaire. H. 1699. p. 33.

Meurt au mois de Février 1701. âgé de 31. ans
& demi. H. 1700. p. 162.

Ses Qualités d'esprit. *ibid.*

Changement de Places dans l'Academie, à l'oc-
casion de sa mort. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H.
1700. p. 161.

TCHAO TCHEOU (Ville de la Chine dans la Province de
Canton) sa Longitude. H. 1699. p. 85.

(Observation faite à) de Mercure sur le Disque
du ☉ le 8. Novembre 1697. par le P. Fontanay
Jesuite. *ibid.* p. 85.

TEINTURE de Corail, ce que c'est & la maniere de la ti-
rer. H. 1710. pp. 50. & sqq.

Idée des Anciens sur l'usage de cette Teinture.
ibid. p. 50. & 51.

Teinture des Métaux, ce que c'est & sa prepa-
ration. M. 1700. p. 127.

TEINTURIER (M. L'Abbé) Archidiacre de Verdun, en-
voie à l'Academie la Relation d'un Echo singu-
lier. H. 1710. p. 18. & sq.

TELEPHIUM Plante. M. 1700. p. 58.

TELLINES (Coquillages) ce que c'est ? M. 1710. p. 457.
comment se font les Mouvements des deux es-
peces de Tellines. *ibid.* pp. 458. & sqq.

TEMPERES. Sur les Systèmes tempérés de Musique.
M. 1707. p. 117.

TEMPS. Maniere générale de déterminer les Forces, les
Vités, les Espaces & les Tems, une seule de

» ces quatre choses étant donnée dans toutes sortes
 » de Mouvements rectilignes variés à discretion.
 » Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.

TEMPS (Equation du) ce que c'est ? H. 1701. p. 111.
 & sq.

Méthode de construire une Table de ces Equations,
 donnée à l'Academie par M. CARRE'.
ibid. p. 112.

Réflexions sur cette Equation. *ibid.* pp. 112.
 & sqq.

TENIA ((Sorte de Ver) Histoire d'un) rendu par une
 Dame. H. 1709. pp. 29. & sqq.

Grandeur énorme de quelqu'uns. *ibid.* p. 32.

Origine de ces Vers encore inconnue. *ibid.*
 p. 32.

Tenia trouvé dans une Tanche. H. 1710. p. 39.

TENTE d'Armée à Pavillon, perfectionnée par M. Ma-
 rius, & approuvée par l'Academie. H. 1707.
 p. 156. H. 1705 p. 138.

TEREBENTINE. L'Huile de Terebentine contient du Fer.
 M. 1707. p. 8.

TERMES (Seconds) en Algebre, ce que c'est ? H. 1705.
 p. 108.

TERRA *Adamica*, ce que c'est ? M. 1700. p. 29.

» TERRASSON. (M.) » Extrait ou Abregé du Projet
 » de M. RENEAUME sur les Manuscrits de feu
 » M. TOURNEFORT. M. 1709. p. 315.

TERRE (Globe Terrestre.) Essais des Anciens pour dé-
 terminer sa grandeur & sa figure. M. 1701. pp.
 172. & sqq.

Premiers Essais de M. CASSINI faits à Bologne
 & à Ferrare sur la mesure de la Terre. M. 1701.
 p. 176.

Les degrés des Meridiens de la Terre ne sont pas
 égaux. *ibid.* p. 183.

TERRE. Mesure de la Terre faite par l'Academie , quand commencée. H. 1700. p. 123.

Valeur du degré d'un grand Cercle de la Terre. *ibid.*

Difficulté de cette Recherche. p. 124.

• Quelle est l'Hypothèse du Tournoïement de la Terre sur son centre. M. 1707. p. 12.

Qu'on a douté long-tems , si le Tournoïement de la Terre pouvoit s'accorder avec l'Hypothèse de Galilée touchant la Pesanteur. H. 1707. p. 55.

Cette Question décidée par M. VARIGNON. *ibid.*

„ „ Sur l'Hypothèse du Tournoïement de la Terre, compliquée avec celle de Galilée touchant la pesanteur des Corps. H. 1707. p. 55.

„ „ Incompatibilité Geometrique de l'Hypothèse du Tournoïement de la Terre sur son Centre , avec celle de Galilée touchant la Pesanteur. Par M. VARIGNON. M. 1707. p. 12.

L'Axe de la Terre décrit dans le Système de Copernic un Cilindre en un An. H. 1699. p. 80.

Le Pole de la Terre doit donc changer dans le cours d'une année. *ibid.*

La véritable Figure de la Terre doit être employée dans la détermination des Eclipses de ☾. M. 1708. p. 413. & sq.

Méthode de déterminer le Diametre de son Ombre dans les Eclipses de ☾. M. 1703. p. 6. & sq.

Jusqu'à quelle profondeur est penetrée la Terre par l'Eau de la Pluie , &c. H. 1703. p. 3.

Tremblement de Terre. Cause fort naturelle & fort simple de ces Phénomènes. H. 1703. p. 8. & sq.

TERRE (la) est remplie d'une infinité d'Oeufs invisibles d'Insectes, & de Graines invisibles de Plantes.

H. 1707. p. 49.

Idée de l'Ouvrage de M. (Jean) Scheuchzer sur *la formation de la Terre*, ou l'Origine des Montagnes. H. 1708. pp. 30. & sq.

Terre grise & legere tirée du Mercure. H. 1700. p. 56.

TERREUX. (Alcalis) Voyez ALCALIS.

TESTE. Guérison d'une Blessure extraordinaire faite à la Tête. H. 1706. p. 28. & sq.

Maux de Tête guéris par une Brulure. H. 1708. p. 46. & sq.

Effort d'un Chasseur en tournant la Tête, suite de cet Effort. H. 1700. p. 38.

TESTICULE. Tumeur crüe au Testicule d'un jeune Homme, examinée par M. De St. Donat Chirurgien de Sisteron. H. 1700. p. 36. & sq.

Testicule refoulé par une Chute considerable, guéri sans aucun Remede. H. 1703. p. 40.

TEUBERUS (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12. May 1706. faite à Zeitz. M. 1706. p. 470.

THE'. Il y a peut-être des Plantes differentes qui portent ce même nom. H. 1702. p. 49.

Sa Description envoyée par le P. Breton. H. 1703. p. 57. H. 1704. p. 42.

THEON. Sa Demonstration de la Solution du Problème (*les trois côtés d'un Triangle rectiligne étant donnés, trouver la superficie ou l'Aire.*) est embarassée. M. 1700. p. 74.

• **THERMOMETRES** (« Dissertation sur les) & Barometres.

• Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1706. p. 432.

Par qui inventés, & comment perfectionnés. *ibid.* p. 434. & sq.

Examen du nouveau Termometre de M. Nuguet. *ibid.* pp. 436. & sqq.

THERMOMETRE. (La Liqueur du) baisse quelquesfois quand on commence à l'échauffer avec les mains , & pourquoi ? H. 1704. p. 11. & 12. H. 1705. p. 4. & sq.

Expérience sur la Liqueur du Thermometre qui monte si on le plonge dans de l'Eau froide au sortir de l'Eau bouillante. M. 1710. p. 431.

Dans les Observations qu'on fait du Thermometre pour le froid & le chaud , on doit avoir égard au Vent. M. 1707. p. 3.

„ Sur une nouvelle propriété de l'Air , & une
„ nouvelle Construction du Thermometre. H.
„ 1702. p. 1.

Description & Théorie du nouveau Thermometre de M. AMONTONS. *ibid.* pp. 4. & sqq. M. 1702. pp. 157. & sqq.

Méthode de faire des Thermometres semblables & proportionels à un premier que l'on auroit reconnu pour bon. H. 1702. p. 8.

„ Sur le nouveau Thermometre de M. AMON-
„ TONS. H. 1703. p. 6.

Moïen dont M. AMONTONS s'est servi pour faire marquer au sien des degrés de chaleurs au-dessus de celle de l'Eau bouillante. H. 1703. p. 10.

„ Le Thermometre réduit à une mesure fixe &
„ certaine , & le moïen d'y rapporter les Obser-
„ vations faites avec les anciens Thermometres.
„ Par M. AMONTONS. M. 1703. p. 50.

Deffaut de celui de Sanctorius. *ibid.* p. 51.

Maniere de rectifier avec les nouveaux Thermometres , les Observations faites avec les anciens *ibid.* p. 54. & sq.

Le Thermometre peut servir à mesurer la chaleur naturelle des Animaux , &c. H. 1703. p. 9. & sq.

THERMOMETRE.

THERMOMETRE (Etat moïen du) à Esprit de Vin dans
les Caves de l'Observatoire. M. 1704. p. 2.
Ses différentes Construccions difficiles à être
comparées ensemble avec fureté. M. 1710. p. 142.

| Etat du Therm. | | à Paris | |
|---------------------------------|----------|----------------------|------------|
| à Paris en 1699. M. 1700. p. 7. | | en | |
| 1700. | 1701. 9. | 1705. M. 1706. p. 3. | |
| 1701. | 1702. 5. | 1706. | 1707. 2. |
| 1702. | 1703. 3. | 1707. | 1708. 62. |
| 1703. | 1704. 4. | 1708. | 1709. 3. |
| 1704. | 1705. 4. | 1709. | 1710. 139. |
| En differ. Lieux | | | |
| en 1705. | | 1706. 12. | |

THESSALONIQUE (Observat. faites à) Par le P. Feuillée Min.
De l'Immerf. du 1. Sat. de π du 26. Avril 1701.
M. 1702. p. 9.

De la Hauteur du Pole par des Hauteurs du \odot . *ib.*
De la Declinaifon de l'Aïman en 1701. *ibid.*

THIM. Experiences sur l'Huile de Thim. M. 1707. pp.
519. & fqq.

THOMAS (M.) Machines de son invent. appr. par l'Acad.
Un Cilindre creux contenant un Ressort à bou-
din pour fufpendre le Corps des Caroffes. H.
1703. p. 136.

Un Cric Circulaire. H. 1701. p. 142. H. 1703.
p. 135.

Une Machine pour élever des Fardeaux très
pefans. H. 1706. p. 142.

THOMAS. (Isle St.) Observation de la Hauteur du Pole
par le P. Feuillée. M. 1708. p. 11.

THOUVENOT (M.) Premier Chirurgien de leurs Alteffes
Roïales de Savoïe , communique à M. DU
VERNEY le jeune , une Méthode de guerir
l'Hydropifie. M. 1701. p. 153.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

Gggg

TIGES des Plantes. Les Graines sont dans la Tige des Plantes lorsqu'elles commencent à poindre. M. 1700. p. 145.

Exemple dans un Epy de Bled. *ib.* pp. 145. & sq.
Tige ou Plume des Graines qui germent en Terre, pourquoi toujours tournée vers le Haut, &c. M. 1708. p. 467.

» « Sur la Perpendicularité de la Tige des Plantes
» par rapport à l'Horizon. H. 1700. p. 61. H. 1702.
» p. 47. H. 1708. p. 67.

Ce Phénomène, quoique commun, est merveilleux, & pourquoi? *ibid.* & sq.

Le Soleil a beaucoup de part à la Perpendicularités des Plantes. H. 1700. p. 64.

» « Sur l'assétation de la Perpendiculaire remarquable dans toutes les Tiges des Plantes, dans plusieurs Racines, & autant qu'il est possible, dans toutes les Branches des Plantes. Par M. DODART. M. 1700. p. 47.

Tiges & Racines coudées sous Terre, se redressent en sortant, & s'enfoncent à plomb. p. 47.
Graines semées au hazard, poussent toutes leur Tige & leurs Racines uniformément. *ibid.* p. 49. & sq.

Conjectures sur cette direction toujours uniforme des Tiges en haut, & des Racines en enbas. *ibid.* pp. 51. & sqq.

» « Explication Physique de la direction verticale
» & naturelle des Tiges des Plantes, des Branches des Arbres & de leurs Racines. Par M. DE LA HIRE, M. 1708. p. 231.

» « Conjectures sur le redressement des Plantes inclinées à l'Horizon. Par M. Astruc de la Soc. Royale de Montpellier. M. 1708. p. 463.

TIGRE Râé. Sa dissection faite à la Chine. H. 1699. p. 51.

TIMOCHARIS observa à Alexandrie le Passage de la Lune par les Pleiades le 29. Janvier, 283. ans avant J. C. M. 1710. p. 222.

TISSU d'un Corps peut être changé par un Mouvement extérieur. H. 1700. p. 11.
Observation de M. HOMBERG sur ce Principe. *ibid.*

TOILE. Maniere dont les Araignées font leurs Toiles. M. 1707. pp. 343. & sqq.

TOMBER. Pourquoi les Chats & autres Animaux de même genre tombent sur leurs Pates. H. 1700. p. 157.

TONS. Leur difference d'où vient-elle. M. 1699. p. 25. H. 1700. p. 18.

Vient quelquefois du Corps qui resonance, exemple dans le Hautbois. H. 1700. p. 21.

..... qui sonne, exemple dans deux Jeux d'Orgue. p. 22.

..... qui sonne & de celui qui resonance, exemple dans plusieurs Jeux d'Orgue. p. 22.

Ressemblance de la Lumiere & des Couleurs, avec le Son & les Tons. M. 1699. p. 26.

„ „ Memoire sur les causes de la Voix de l'Homme, & de ses differens Tons. Par M. DODART. M. 1700. p. 244.

Utilité de cette recherche. *ibid.*

La Concavité de la Bouche, & celle des Narines, s'allonge & se raccourcit suivant les differens Tons de la Voix. *ibid.* p. 251.

L'Apres Artere ne fait rien aux Tons ni au Son de la Voix, mais elle fait plus qu'un simple Portevient, & pourquoi? *ibid.* p. 252. & sq.

Les differentes Concavités de la Bouche ne répondent aux differens Tons de la Voix, &c. dans aucune proportion Harmonique connue. *ibid.* p. 254. & sq. Gggg ij

Tons de la Voix , &c. La seule Ouverture de la Glotte fait tous les Tons de la Voix , & comment ? M. 1700. pp. 256. & sqq.

» Supplément au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Par M. DODART. I. Partie. M. 1706. p. 136.

» Supplément au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Par M. DODART. II. Partie. M. 1707. p. 66.

Cause des Tons , en quoi consiste. M. 1707. p. 73.

Méthode des Musiciens pour déterminer un Ton fixe, est sujette à erreur. H. 1700. p. 137.

Voiez SON FIXE.

Phénomene curieux observé par M. SAUVEUR, & vérifié dans l'Academie , que des parties inégales d'une Corde étant pincées , expriment le même Ton. H. 1701. pp. 129. 130. & sqq.

Ce Phénomene remarqué par M. Wallis. *ibid.* p. 131.

M. SAUVEUR donne aux Tons des Noms nouveaux & plus commodes. *ibid.* p. 136.

» TONNERRE. (» Sur le) H. 1708. p. 1.

» Sur les Effets du Ressort de l'Air dans la Poudre à Canon & dans le Tonnerre. H. 1702.

» p. 9.

» Sur le Tonnerre ; les Feux Souterrains & les Tremblemens de Terre s'expliquent chimiquement sur le Tonnerre. H. 1700. p. 51.

» Explication Physique & Chimique des Feux Souterrains , des Tremblemens de Terre , des Ouragans , des Eclairs & du Tonnerre. Par M. LEMERY. M. 1700. p. 101.

La Matiere du Tonnerre n'est qu'un Souffre enflammé. *ibid.* p. 181. & sq.

- TONNERRE. Experiences à ce sujet. pp. 102. & sqq.
 Comment le Vent sulphureux qui le cause peut-il
 s'allumer dans les Nuës *ibid.* p. 107.
- TORICELLI a encheri sur Galilée dans la Science du Jet
 des Bombes. H. 1707. p. 122.
 L'Academie sur Toricelli. *ibid.*
 Ses Démonstrations à la maniere des Anciens,
 de la Méthode de transformer les Figures inven-
 tée par M. De Roberval, inférées. M. 1703. pp.
 75. & sq.
- TORNEO en West-Botnie. Sa Latitude. M. 1700. p. 37.
 & sq. *ibid.* p. 45.
 Le Roy de Suede y envoïe des Mathematiciens,
 (MM. Bilberg & Spole) pour y faire des Ob-
 servations Astronomiques. *ibid.* p. 37.
 Refraction à Torneo est presque double de celle
 de nos Climats. *ibid.* p. 38. & sq.
 Puissance refractive de l'Air à Torneo en Botnie.
 M. 1700. p. 82. & sq.
- TORTUE. Ne respire que quand elle marche. H. 1699.
 p. 36.
 Est un Animal ovipare. H. 1699. p. 31.
 Sur le Cœur de la Tortuë. H. 1699. p. 34.
 Le Cœur de la Tortuë a trois Ventricules. H.
 1699. p. 35.
 Structure du Cœur de la Tortuë. M. 1699. pp.
 228. & sqq.
 Cœur de la Tortuë differe en plusieurs choses de
 celui des autres Animaux. *ibid.* pp. 245. & sqq.
 Description du Cœur de la Tortuë par M. DU
 VERNEY, differe de la Description donnée
 par M. MERY. p. 250.
 Erreur de M. MERY (suivant M. DU VER-
 NEY) sur l'Inutilité des deux Valvules du Cœur
 de la Tortuë. p. 255.

- Explication des Figures du Cœur de la Tortuë.
M. 1699. pp. 260. & sqq.
- „ Observation sur la Circulation du Sang dans
„ le Fœtus, & Description du Cœur de la Tortuë,
„ & de quelques autres Animaux. Par M. DU
„ VERNEY. M. 1699. p. 227.
- „ Examen des Faits observés par M. DU VER-
„ NEY au Cœur de la Tortuë de Terre. Par M.
„ MERY. M. 1703. p. 345.
- „ Description du Cœur d'une Tortuë de Mer.
„ Par M. MERY. M. 1703. p. 451.
- „ Description du Cœur d'une grande Tortuë
„ terrestre de l'Amerique, avec des Réflexions sur
„ celle de M. DU VERNEY. Par M. MERY.
„ M. 1703. p. 457.
- „ Critique des deux Descriptions que M. Buif-
„ siere, Anatomiste de la Société Royale de Lon-
„ dres, a faites du Cœur de la Tortuë de Mer. Par
„ M. MERY. M. 1703. p. 437.
- „ TOUFFE des Arbres. („ Sur le Parallélisme de la) avec
„ le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.
„ Observé par M. DODART. *ibid.*
- TOULON (Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février
1701. faite à) par le P. Simeon Carme D. M.
1701. p. 46.
- TOURBILLONS de M. Descartes. Fondemens de cette Hy-
pothèse. H. 1700. p. 98.
- TOURBILLON de Feu qui a paru en Basse Normandie.
H. 1700. p. 10.
- „ TOURILLONS. „ Nouvelle Statique avec Frottemens &
„ sans Frottemens , ou Regles pour calculer les
„ Frottemens des Machines dans l'Etat de l'Equi-
„ libre. III. Memoire des Poulies & de leurs Tou-
„ rillons. Par M. PARENT. M. 1704. p.
„ 206.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 609
TOURNEFORT. (M. PITTON) Pais herborizés par
lui dans sonvoiage du Levant. H. 1702. p. 49.
Richesses Botaniques rapportées de ce Voiage.
ibid.

Sa Conjecture sur la Formation & l'Acroisse-
ment des Pierres, &c. *ibid.* pp. 50. & sqq.

Ses Conjectures sur la génération des Coraux.
H. 1700. p. 69.

Donne à l'Academie la Description de l'Alhagi
Plante d'Armenie & de Perse, d'où l'on tire une
espece de Manne purgative. H. 1704. p. 41.

Donne à l'Academie ses Descriptions. } H. 1706.
de la *Vitis Idæa*.

..... *Thymelæa Pontica*. } P. 42.

Sa Naissance, ses Parents, ses Etudes. H. 1708.
p. 143.

Devient Botaniste, même étant Ecolier. *ibid.*

Est peu satisfait de la Philosophie de l'Ecole ;

Rencontre avec plaisir celle de Descartes, *ib.*

Est destiné par son Pere à l'Eglise. *ibid.*

Se porte tout entier à la Physique & à la Medecine. *ibid.* p. 144.

Parcourt pour herboriser tous les environs des
lieux où il demeueroit, & commence son Her-
bier. *ibid.*

Estoit né pour être Botaniste, & en avoit toutes
les qualités. *ibid.* p. 145.

Va à Montpellier en 1679. y herborise avec re-
putation. *ibid.* p. 145.

Va herboriser sur les Pyrenées, dangers qu'il y
court. *ibid.* p. 145.

Vient à Paris en 1683. sous la protection de M.
FAGON. *ibid.* p. 146.

Est nommé Professeur en Botanique au Jardin
Roiâl. *ibid.* p. 146.

- TOURNEFORT. (M.) Ses Voïages en Espagne, en Portugal, en Hollande & en Angleterre. *ibid.* p. 146. & sq.
- M. Herman, Professeur en Botanique à Leyde, lui veut resigner sa Place, qu'il refuse, &c. *ibid.* p. 147.
- Est nommé à l'Academie en 1691. *ibid.* p. 147.
- Fait imprimer ses Elemens de Botanique, idée & usage de ce Livre. *ibid.* p. 148. H. 1700. pp. 70. & sqq.
- Eut une dispute avec M. Rai sur son Système. H. 1708. p. 149.
- Est reçu Docteur en Medecine à Paris en 1698. *ibid.* p. 149.
- Publie son Histoire des Plantes des Environs de Paris. *ibid.* p. 149.
- Idée générale de ce Livre. *ibid.* p. 150.
- Part qu'il eut au Livre intitulé, *Schola Botanica*, &c. publié par M. Warton. *ibid.* p. 150.
- Reimprime en Latin ses Elemens de Botanique, (*Institutiones rei Herbariae.*) *ibid.* p. 150.
- Son goût pour les autres Curiosités de Physique, Pierres figurées, Marcaissites rares, &c. *ibid.* p. 151.
- S'étoit fait un Cabinet curieux & d'un grand prix. *ibid.* p. 151.
- Reçoit ordre du Roy en 1700. d'aller en Grece. *ibid.* p. 152.
- Descend dans la Grotte d'Antiparos avec MM. Gundelsheimer & Aubriet, & y observe la Végétation des Pierres. *ibid.* p. 152.
- Son *Corollarium Rei Herbariae* fut le fruit de son Voïage. *ibid.* p. 153. H. 1703. p. 58.
- Estoit Professeur en Medecine au College Roïal. H. 1708. p. 153.

TOURNEFORT.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 611
TOURNEFORT. (M.) Sa Santé s'altère par ses grands
Travaux. H. 1708. p. 153.

Reçoit un coup fort violent dans la Poitrine, qui
lui cause quelques mois après la Mort. *ibid.*

p. 154.

Son Testament, donne son Cabinet au Roy, &
ses Livres de Botanique à M. L'ABBE' BI-
GNON. *ibid.*

La Relation de son Voïage en Grece, ce que
c'est ? *ibid.*

Sa Place à l'Academie par qui remplit. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H.
1708. p. 143.

» Extrait ou Abregé du Projet de M. RENEAU-
» ME sur les Manuscrits de feu M. DE TOUR-
» NEFORT. Par M. TERRASSON. M. 1709.
» p. 315.

MEMOIRES IMPRIMES de M. TOURNEFORT.

1699. — 1710.

» Histoire des Tamarins. M. 1699. p. 96.

» Observations sur les Plantes qui naissent dans
le fonds de la Mer. M. 1700. p. 27.

» Comparaison des Analyses du Sel Ammoniac,
de la Soie & de la Corne de Cerf. M. 1700. p. 71.

» Description du Labirinte de Candie, avec
quelques Observations sur l'accroissement & sur
la génération des Pierres. M. 1702. p. 217.

» *Periscaria Orientalis Nicotiana folio Calyce flo-*
» *rum purpureo Coroll. Instit. Rei Herbar. 38. M.*

1703. p. 302.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

H hhh

- » **TOURNEFORT.** (M.) » Extrait d'une Lettre de M.
 » Sarrafin , Medecin du Roy en Canada, touchant
 » l'Anatomie du Castor. M. 1704. p. 48.
 » » Description de deux especes de *Chamaerhodo-*
 » dendros, observées sur les Côtes de la Mer Noi-
 » re. M. 1704. p. 345.
 » » Etablissement de quelques nouveaux genres
 » de Plantes. M. 1705. p. 236.
 » » Description de l'Ocillet de la Chine. *Cario-*
 » *phyllus sinensis*, *supinus Lencœ folio*, *flore variâ.*
 » M. 1705. p. 264.
 » » Observations sur les Maladies des Plantes. M.
 » 1705. p. 332.
 » » Suite de l'établissement de quelques nouveaux
 » genres de Plantes. M. 1706. p. 83.
 » » Observations sur la naissance & sur la culture
 » des Champignons. M. 1707. p. 58.
 » **TOURNER.** » Sur le sens dont plusieurs Corps se tour-
 » nent. H. 1703. p. 14.
 » **TOURNESOL.** (Graine de) ses vertus. H. 1702. p. 48.
 » & sq.
 » Sa Solution, rougit par des Acides, & verdit par
 » les Alcalis. H. 1707. p. 39.
 » **TOURNOYEMENT** de la Terre. On a long-tems douté, s'il
 » pouvoit s'accorder avec l'Hypothèse de Galilée
 » touchant la pesanteur. H. 1707. p. 55.
 » Cette Question décidée par M. VARIGNON.
 » *ibid.*
 » » Incompatibilité Geometrique de l'Hypothèse
 » du Tournoisement de la Terre avec celle de Ga-
 » lilée touchant la pesanteur. Par M. VARI-
 » GNON. M. 1707. p. 12. H. 1707. p. 55.
 » **TOURS** Ville. Sa Latitude. H. 1701. p. 111.
 » Observation faite à Tours de l'Eclipse de ☾ du 3.
 » Janvier 1703. faite par M. Nonnet. *Corr.* M.
 » 1703. p. 28.

TOURS (Eclipse de ☉ observée) le 8. Décembre 1703.
par M. Nonnet. *Corr.* M. 1703. p. 285.

TRACHÉE. Chattes monstrueuses qui n'avoient point de Trachée. H. 1702. p. 29.

La Trachée resonance dans les Oiseaux de Riviere, & pourquoy? H. 1700. p. 21.

Usage de la Trachée dans la formation de la Voix. *ibid.* p. 21.

TRANSFORMER. (Méthode de) les Figures inventée par M. DE ROBERVAL, & démontrée à la maniere des Anciens par Toricelli. M. 1703. p. 75. Demonstrations de Toricelli inferées. M. 1703. pp. 75. & sqq.

TRANSPIRATION trop grande des Plantes, les affoiblit & les fait perir. H. 1707. p. 51. M. 1707. p. 276.

TREBIZONDE Sa Latitude. } observ. par le P. de Beze
Sa Longitude. } Jéf. H. 1699. p. 85.

» **TREMBLEMENS** de Terre, (« Sur les) les Feux Souterrains, le Tonnerre, &c. expliqués chimiquement. H. 1700. p. 51.

» « Explication Physique & Chimique des Feux

» Souterrains, des Tremblemens de Terre, des

» Ouragans, des Eclairs & du Tonnerre. Par M.

» LEMERY. M. 1700. p. 101.

Extrait des Relations de ceux arrivés en Italie en 1702. & 1703. communiquées par M. MARALDI. H. 1704. pp. 8. & sqq.

Cause fort naturelle & fort simple de ces Phénomènes. H. 1703. p. 8. & sq.

» **TRIANGLES** (« Sur la mesure des) H. 1700. p. 101.

Les trois côtés d'un Triangle étant connus trouver son Aire. Ce Problème résolu par les Anciens, mais d'une maniere embarrassée. p. 102. Résolu plus simplement par M. DE LA HIRE. *ibid.*

TRIBULOIDES *Vulgare Aquis intrascens. Inst. Rei Herb. 655.*

Description de cette Plante donnée par M.
CHOMEL. H. 1710. p. 79.

» TRIGONOMETRIE *geodetique (Mesure des Surfaces)*

» (Problème de) *les trois côtés d'un Triangle recti-*

» *ligne étant donnés trouver la superficie ou l'aire.*

» Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 74.

Ce Problème résolu par Tehon, sa Démonstra-
tion est embarrassée. *ibid.*

» TRIGONOMETRIE (Sphérique) » Sur un Problème de

» Trigon. Sphériq. H. 1707. p. 70.

..... Diffère de la Rectili-
gne *ibid.*

Nouvelle Trigonometrie par rapport à la Navi-
gation entreprise par M. DE LAGNI. H. 1703.
p. 61.

» » Supplément de Trigonometrie contenant deux

» Théorèmes généraux sur les Tangentes & les

» Secantes des Angles multiples. Par M. DE

» LAGNI. M. 1705. p. 254.

TRIPOLI. Observations faites à Tripoli par le P. Feuill-
lée Minime. *Corr.*

De l'Immers. du 1. Satel. de ♄ le 28. Juillet 1701.

M. 1702. p. 11.

De la Hauteur du Pole de Tripoli par plusieurs

Hauteurs du ☉ p. 11. & sq.

De la Déclinaison de l'Ayman à Tripoli. *ibid.*

p. 12.

TRISECTION de l'Angle. Ce Problème se réduit à une

Equation déterminée du troisième degré. H.

1710. p. 94.

..... fournit une

Construction abondante en Solutions. *ibid.*

p. 96.

TROCHES garnies d'un grand nombre de Tuiaux, produites par quelques grains de Froment. M. 1700. pp. 157. & sqq.

TROCHUS ou *Turbo* (sorte de Coquillage,) Maniere dont il se nourrit de Moules, observée par M. DE REAUMUR. H. 1708. p. 20. & sq.

Son Mouvement progressif. M. 1710. p. 462.

• TROMPES de la Matrice. (• Observations sur un Fœtus trouvé dans une des) Par M. DU VERNEY

• l'Ainé. M. 1702. p. 298.

Fœtus Humain trouvé dans la Trompe gauche de la Matrice, &c. M. 1702. pp. 208. & sqq.

Trompes de la Matrice fermées par leur gros bout dans une Femme qui avoit eue des Enfans. H. 1704. p. 21.

TROMPETTE qui augmente la Voix, ressemble à peu près à l'Orcille. H. 1700. p. 23.

TROMPETTE Marine. Ses Bizareries s'expliquent par le Système des Ondulations. H. 1701. p. 135.

TRONCS (les) & les Branches sont féconds en Racines. M. 1700. p. 142.

Preuves par les Plantes rampantes.

..... par les Arbres enterrés au picd. } *ibid.*

..... par les Marcottes. } p. 143.

..... par les Figuiers d'Inde.

TROPIQUES (entre les) le Barometre s'élève moins haut en général, que dans les Païs Septentrionaux. M. 1705. p. 3.

TROU Oval dans le Fœtus, ce que c'est? H. 1699. p. 25.
Le Trou Oval & le Canal de Communication n'ont d'usage que dans le Fœtus. H. 1701. p. 23.
Sentiment d'Harvée & de Lower sur son usage. H. 1699. p. 26.

Sentiment de M. MERY contraire au Sentiment d'Harvée & de Lower. H. 1699. pp. 26. & sqq.
H h h h i j

- TROU Ovale dans le Fœtus. M. DU VERNEY soutient contre M. MERY le Système d'Harvée & de Lower. H. 1699. p. 27.
- » Réponse à la Critique de M. DU VERNEY du nouveau Système de la Circulation du Sang par le Trou Ovale du Fœtus Humain. Par M. MERY. M. 1703. p. 403.
- » Thèse de M. TAUVRY contre le sentiment de M. MERY sur son usage dans le Fœtus. H. 1699. p. 28.
- » Livres de MM. MERY & TAUVRY au sujet de leur Contestation sur son usage. H. 1699. p. 30.
- » Trou Ovale encore tout ouvert dans des Adultes. H. 1701. pp. 36. & sqq.
- » Conjectures sur la cause de cette ouverture. *ib.* p. 38.
- » Occasionne la Verification du Système de M. MERY sur la Circulation du Sang. *ibid.* p. 37.
- » Trou Ovale trouvé ouvert dans le Cœur d'un Homme noyé. H. 1700. p. 40.
- TRUCHET (LE P. SEBASTIEN) travaille avec MM. DES BILLETES & JAUGEON à la Description de l'Art de l'Impression. H. 1699. p. 118.
- » Fait voir à l'Academie des nouvelles Lettres Françoises agréables à la vue, & décrites geometriquement. *ibid.* p. 118. & sq.
- » Ses Observations de la Hauteur du Barometre, faites à Clermont & sur le Sommet du Mont d'Or, la plus élevée des Montagnes d'Auvergne. M. 1705. p. 219. & sq.
- » Explication de la Machine qui a été faite pour examiner l'Acceleration des Boules qui roulent sur un Plan Incliné, & la comparer à celle de la chute des Corps. M. 1699. p. 283.
- » Mémoire sur les Combinaisons. M. 1704. p. 363.

TSCHIRNAUSEN. (M. DE) Sa Patrie, sa Naissance,
ses qualités Honorifiques. H. 1709. p. 114.

Ses Progrès dans ses premières Etudes. *ibid.*

Va achever ses Etudes à Leyde à l'âge de 17. ans.
ibid.

Devient homme de Guerre en 1672. *ibid.*

Ses Voïages dans les différentes parties de l'Europe. p. 115.

Apporte à l'Academie en 1682. ses fameuses
Caustiques. *ibid.* H. 1703. p. 69.

Est mis par le Roi au nombre des Academiciens.
H. 1709. p. 115.

Ses Caustiques examinées dans l'Academie. *ibid.*

Publie en 1687. son Traité *De Medicina Mentis
& Corporis.* *ibid.* & p. 117.

La Pratique enseignée dans ce Livre représente
le détail de sa Vie par rapport à l'Etude. *ibid.*
p. 118.

Ses Travaux en Dioptrique. *ibid.* p. 120. & sq.
H. 1699. p. 90. H. 1700. p. 132.

Le Miroir du Palais Roïal est de sa façon. H.
1709. p. 121.

Il en présente un semblable à l'Empereur. *ibid.*
p. 121.

Refuse les Honneurs dont on veut le revêtir.
ibid.

Revient à l'Academie en 1701. & y propose ses
différentes Découvertes en Geometrie. *ibid.*

p. 122. H. 1701. p. 89. & sq. H. 1702. p. 53.
& sq.

Communique à M. HOMBERG le Secret de
faire de la Porcelaine semblable à celle de la
Chine. H. 1709. p. 122.

Retourne chez lui, & s'y trouve environné de
chagrins. *ibid.* p. 123.

TSCHIRNAUSEN. (M. DE) Tombe malade en 1708.
ibid.

• Sa Mort en Octobre de la même année. *ibid.*

Son goût, ses dépenses, &c. pour les Sciences & pour les Sçavants. *ibid.* p. 124.

Avoit fait traduire en Allemand la Chimie de M. LEMERY. *ibid.*

Ses qualités du Cœur. *ibid.*

Sa Place à l'Academie par qui remplit. *ibid.*

Son Elogé par M. DE FONTENELLE. H. 1709. p. 114.

MEMOIRES IMPRIMES de M. DE TSCHIRNAUSEN.

„ „ Essai d'une Méthode pour trouver les Raïons
„ des Développées, les Tangentes, les Quadratu-
„ res & les Rectifications de plusieurs Courbes
„ sans y supposer aucune grandeur infiniment pe-
„ tite. M. 1701. p. 291.

„ „ Essai d'une Méthode pour trouver les Tou-
„ chantes des Courbes Méchaniques, sans suppo-
„ ser aucune grandeur indéfiniment petite. H.
„ 1702. p. 1.

TUBEROSITE' singuliere observée au *Raphanus minor ob-*
longus. C. B. M. 1709. p. 64. & sq.

TUBULARIA *Marina* Kubra J. B. Plante Marine fort dure. M.
1700. p. 30.

TUILLIER. (M.) Sa Naissance, ses Etudes. H. 1720.
p. 139.

Est destiné au Barreau, s'y distingue fort jeune,
le quitte, & étudie en Medecine. *ibid.*

Entre à l'Academie en 1699. *ibid.*

Est nommé en 1702. Medecin de l'Hopital de
Kersvert. *ibid.*

TUILLIER.

TUILLIER. (M.) Tombe malade de fatigue, causée par la quantité de blessés, &c. *ibid.*

Sa Mort, changement de Places à l'Academie à cette occasion. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1702. p. 139.

TUMEUR de Graisse formée à la Cuisse d'une personne fort maigre. H. 1704. p. 18. & sq.

Méthode de guérir ces Tumeurs. *ibid.* p. 19.

Tumeur très grosse coupée sur l'Oeil d'un Homme, ce que c'étoit que cette Tumeur? H. 1703. p. 40.

Tumeur trouvée à l'Ovaire gauche d'une Femme nouvellement accouchée. H. 1703. p. 42.

Tumeur Carcinomateuse extirpée de l'entrée du Vagin d'une Fille. H. 1705. p. 51.

Tumeur à côté du Larinx causée par une Plume avalée. H. 1700. p. 40.

Tumeur crüe au Testicule d'un jeune Homme, examinée par M. de St. Donat Chirurgien de Sisteron. H. 1700. p. 36. & sq.

TURBO ou *Trebus* (sorte de Coquillage) maniere dont il se nourrit de Moules, observée par M. DE REAUMUR. H. 1708. p. 28. & sq.

Son Mouvement progressif. M. 1710. p. 463.

„ **TURQUIE.** „ Position de quelques Villes de Turquie & d'Armenie. H. 1699. p. 85.

„ **TUYAUX.** M. DALESME propose de fondre des Tuyaux de Plomb sans soudure & sans reprise, &c. H. 1706. p. 140.

„ „ Résistances des Tuyaux Cilindriques pour des charges d'Eau & des Diametres donnés. Par M. PARENT. M. 1707. p. 105.

„ Erreur de MM. MARIOTTE & ROEMER dans cette Matiere. *ibid.* pp. 108. 109. 110.

TUYAUX. Table contenant les épaisseurs des Tuyaux de conduite pour differens Diametres jusqu'à 20. pouces, & pour des Hauteurs differentes jusqu'à 100. pieds. *ibid.* p. 111.

» Sur les Proportions nécessaires aux Diametres des Tuyaux pour donner précisément certaines quantités d'Eau déterminées. H. 1705. p. 135.

» Le Frottement de l'Eau contre les Parois intérieures du Tuyau où elle coule, n'avoit point encore été considéré dans cette Matière. *ibid.*

Ce Frottement apporte nécessairement du changement à la Théorie générale qu'on en avoit donné, &c. *ibid.* & sq.

» Problème d'Hydrostatique, étant donné le Diametre d'un petit Tuyau, trouver en général le Diametre d'un plus gros d'où il s'écoule une quantité d'Eau double, Triple, &c. en y faisant entrer les Frottemens. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 275.

TYCHO BRAHE'. Son Système du Monde ne peut être vrai, & pourquoi? H. 1705. p. 120.

Sa Meridienne trouvée différente de la véritable par M. PICARD. H. 1710. p. 148. & sq.

Ses Observations sur Saturne ne peuvent pas s'accorder avec les Elemens de la Théorie de cette Planete, tirés des Observations les plus anciennes & les plus recentes. M. 1704. pp. 319. & sqq.

V

VACHE. (Urine de) *Voiez URINE.*

» VAISSEAUX. » Pour la Construction des Vaisseaux. H.

» 1699. p. 95.

Conditions de la Courbure qu'un Vaisseau devoit avoir. *ibid.* p. 95.

Cette Courbe trouvée par MM. NEWTON, LE MARQUIS DE L'HOPITAL & Fatio de Duillier, par des voies différentes. *ibid.* p. 96. Avantage de la Figure d'un Vaisseau. *ibid.* p. 96.

On pourroit avoir plus aisement des Bois courbes pour la Construction des Vaisseaux, si l'on plioit de jeunes Arbres dans les Forêts. H. 1705. p. 137.

Moien de conserver les Vaisseaux contre les Vers qui les rongent dans les Païs chauds, &c. H. 1706. p. 141.

» » Moien de faire monter un grand Vaisseau sur la Calle, telle qu'elle est construite dans le Port de Toulon sans se servir d'aucunes Machines.

» Par M. DE LA HIRE. M. 1703. p. 299.

Machine pour relever les Vaisseaux submergés, inventée par M. le Baron de Redingues, & approuvée par l'Academie. H. 1700. p. 160.

Deux Machines pour tirer les Vaisseaux à Terre, inventées par MM. Du Mé & Blanchart, & approuvées par l'Academie. H. 1702. p. 138. H. 1703. p. 136.

I iii ij

- VAISSEAU** (pourquoi un) plein d'Eau bouillante , & qu'on retire de dessus le feu , a le fond moins chaud tandis que l'Eau bout encore , que lorsqu'elle ne bout plus. H. 1703. p. 24.
- Nouveau Système sur la Structure des Vaisseaux du Corps humain , communiqué à l'Académie par M. Vieussens. H. 1703. p. 44.
- Les Vaisseaux, Ventricules , Oreillete , Arteres , &c. dans l'Homme , sont égaux de chaque côté du Cœur. H. 1703. p. 33.
- Dans le Fœtus ceux qui sont du côté droit sont toujours plus grands , selon M. MERY. *ibid.*
- Dans le Veau & dans l'Agneau Fœtus , ceux du côté gauche sont plus grands. *ibid.* p. 35.
- » Des Vaisseaux Omphalo - Mésentériques. Par
- » M. DU VERNEY. M. 1700. p. 169.
- Description exacte de ces Vaisseaux. *ibid.* p. 170. &sq.
- » **VALERIANE** (la grande) sauvage. » Experiences sur les vertus de la Racine de cette Plante. Par M.
- » **MARCHANT** M. 1706. p. 333.
- VANNES** (*Ailes de Moulin.*) Vitesse des Vannes , d'où dépend? H. 1704. p. 119. & 120.
- VAPEURS.** (Remedes contre les) H. 1704. p. 22. &sq.
- VARIATION** de l'Aiman. *Voiez* AIMAN.
- VARIE'S.** Mouvements. *Voiez* MOUVEMENTS.
- VARIGNON.** (M.) deffend la nouvelle Geometrie des Infiniment petits , contre les attaques de MM. ROLLE & L'ABBE' GALLOIS. H. 1701. p. 88.
- Démontre la fausseté de la Règle de Galilée sur la proportion des Vitesses des Corps qui tombent par deux Plans inclinés contigus. H. 1704. pp. 105. & 108.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 623

VARIGNON. (M.) Sa Démonstration du Principe du Mouvement des Eaux que l'on ne croïoit que d'Experience. H. 1703. p. 126.

Théorie de ses Formules sur la Resistance des Milieux au Mouvement. H. 1707. pp. 140. & sqq.

Idée de sa Théorie sur les Spirales à l'Infini. H. 1704. pp. 49. & sqq.

Découvre cinq nouvelles Spirales Logarithmiques. *ibid.* p. 57.

LISTE CHRONOLOGIQUE
des Memoires imprimés de M.
VARIGNON.

1699 ————— 1710

- » « Méthode pour trouver des Courbes le long
» desquelles un Corps tombant, s'approche ou s'é-
» loigne de l'Horizon, en telle raison des tems que
» l'on voudra, & dans quelqu'Hypothèse de Vi-
» tesse que ce soit, &c. M. 1699. p. 1.
» « Maniere géométrique & générale de faire des
» Clepsidres ou Horloges d'Eau, avec toute sorte
» de Vases donnés, percés où l'on voudra d'une
» petite ouverture quelconque, par où l'Eau s'é-
» coule suivant quelqu'Hypothèse de Vitesse que
» ce soit, & reciproquement de trouver ces Vases
» pour toute sorte d'Hypothèses de telles Vitesses
» & des tems suivant lesquels se doivent regler les
» abaïssemens de la Surface de l'Eau qui s'écoule.
» M. 1699. p. 51.
» « Rapport générale des Forces qu'il faut em-
» ployer dans l'usage de la Vis. M. 1699. p.
» 91.

I iii iij

- » VARIGNON. (M.) » Méthode commune aux Equations du second & du troisième degré pour en avoir la Solution par une simple transformation de leur premier terme faite à l'ordinaire. M. 1699. p. 142.
- » » Maniere générale de déterminer les Forces, les Vitesses, les Espaces & les Temps, une seule de ces quatre choses étant donnée, dans toute sorte de Mouvements rectilignes variés à discretion. M. 1700. p. 22.
- » » Du Mouvement en général, par toutes sortes de Courbes ; & des Forces Centrales, tant Centrifuges que Centripètes, nécessaires aux Corps qui les décrivent. M. 1700. p. 83.
- » » Des Forces Centrales ou des Pesanteurs nécessaires aux Planètes, pour leur faire décrire les Orbes qu'on leur a supposés jusqu'ici. M. 1700. p. 224.
- » » Autre Règle générale des Forces Centrales, avec une maniere d'en déduire & d'en trouver une infinité d'autres à la fois, dépendemment & indépendemment des Raïons Osculateurs, qu'on va trouver aussi d'une maniere infiniment générale. Par M. VARIGNON. M. 1701. p. 20.
- » » De la Résistance des Solides en général pour tout ce qu'on peut faire d'Hypothèses touchant la Force ou la Tenacité des Corps à rompre, & en particulier pour les Hypothèses de Galilée & de M. MARIOTTE. M. 1702. p. 66.
- » » De la Figure ou Curvité des Fusées des Horloges à Ressort. M. 1702. p. 192.
- » » Maniere de trouver une infinité de Portions de Cercle toutes quarrables, moyennant la seule géometrie d'Euclide. M. 1703. p. 21.

VARIGNON. (M.) » Addition au premier des Mémoires de l'Academie de l'année 1699. touchant la maniere de trouver des Courbes le long desquelles un Corps tombant s'approche ou s'éloigne de l'Horizon ou d'un Point donné quelconque, en telle raison des Tems & dans telle Hypothèse de Vitesses qu'on voudra. M. 1703. p.

140.

» Maniere prompte & facile de trouver les Touchantes de l'Ellipse de M. CASSINI. M. 1703. p. 181.

» Des Courbes décrites par le Concours de tant de Forces Centrales qu'on voudra, placées à discretion entr'elles & par rapport au Plan de ces mêmes Courbes. M. 1703. p. 212.

» Du Mouvement des Eaux ou d'autres Liqueurs quelconques de Pesanteurs spécifiques à discretion, de leurs Vitesses, de leurs dépenses, par telles Ouvertures ou Sections qu'on voudra, de leurs Hauteurs au-dessus de ces Ouvertures, des durées de leurs Ecoulemens, &c. M. 1703. p. 238.

» Nouvelle formation de Spirales beaucoup plus différentes entr'elles que tout ce qu'on peut imaginer d'autres Courbes quelconques à l'infini, avec les Touchantes, les Quadratures, les Déroulemens & les Longueurs de quelques-unes de ces Spirales qu'on donne seulement icy pour exemple de cette formation générale. M. 1704. p. 69.

» Maniere de discerner les Vitesses des Corps mus en Lignes Courbes, de trouver la nature ou l'Equation de quelque Courbe que ce soit, engendrée par le Concours de deux Mouvements connus, & réciproquement de déterminer une

infinité de Vitesses propres deux à deux à engendrer ainſi telle Courbe qu'on voudra, & même de telle Viteſſe qu'on voudra ſuivant cette Courbe. M. 1704. p. 286.

VARIGNON. (M.) » Manometre ou Machine pour

trouver le Rapport des Raretés ou Rarefactions de l'Air naturel d'un même Lieu, en différens tems ou de différens lieux en un même ou en différens tems. M. 1705. p. 300.

» Du Mouvement des Planetes ſur leurs Orbes, en y comprenant le Mouvement de l'Apogée ou de l'Aphélie. M. 1705. p. 147.

» Réflexions ſur les Eſpaces plus qu'infinis de M. Wallis. M. 1706. p. 13.

» Comparaiſon des Forces Centrales avec les Peſanteurs abſoluës des Corps mûs de Vitesses variées à diſcretion le long de telles Courbes qu'on voudra. M. 1706. p. 178.

» Différentes manieres infiniment générales de trouver les Raïons Oſculateurs de toutes ſortes de Courbes, ſoit qu'on regarde ces Courbes ſous la forme de Polygones ou non. M. 1706. p. 490.

» Incompatibilité Geometrique de l'Hypothéſe du Tournement de la Terre ſur ſon Centre avec celle de Galilée touchant la Peſanteur. M. 1707. p. 12.

» Des Mouvemens variés à volonté, & comparés entr'eux & avec les uniformes. M. 1707. p. 222.

» Des Mouvemens faits dans des Milieux qui leur eſiſtent en raiſon quelconque. M. 1707. p. 382.

» Des Mouvemens primitivement variés dans des Milieux qui leur reſiſtent en raiſon des Vitesses auxquelles ils s'opposent. M. 1708. p. 113.

VARIGNON,

- „VARIGNON. (M.) » Demonstration de ce que M.
 „ HUYGHENS s'est contenté d'énoncer à la fin de
 „ son Discours *de la cause de la Pesanteur* touchant
 „ le Mouvement des Corps graves dans un Milieu
 „ quileur resisteroit à chaque instant en raison de
 „ leurs Viteffes. M. 1708. p. 212.
 „ » Differentes manieres de déterminer la Courbe
 „ que décriroit un Corps de Pesanteur constante
 „ jetté suivant quelque direction que ce fut dans un
 „ Milieu dont les Resistances seroient en Raison
 „ des Viteffes de ce Corps. M. 1708. p. 250.
 „ » Accord des Solutions du Memoire du 18. Juil-
 „ let dernier, avec celle de M. NEWTON & de
 „ M. HUYGHENS touchant la Ligne que décri-
 „ roit un Corps de Pesanteur constante jetté sui-
 „ vant quelque Direction que ce fut dans un Mi-
 „ lieu dont les Resistances seroient en raison des
 „ Viteffes de ce Corps. M. 1708. p. 302.
 „ » Autres Solutions du Problème déjà resolu dans
 „ le Memoire du 18. Juillet dernier. p. 25. &c.
 „ touchant la Courbe que décriroit un Corps de
 „ Pesanteur constante jetté dans un Milieu resis-
 „ tant en raison des Viteffes de ce Corps. M. 1708.
 „ p. 419.
 „ » Courbe de Projection décrite en l'Air dans
 „ l'Hypothèse des Resistances de ce Milieu, en
 „ raison des Viteffes actuelles du mobile, nonob-
 „ stant lesquelles Resistances les Accelerations des
 „ chutes se fassent en raison des tems, ainsi que
 „ quelques Philosophes disent l'avoir observé, &
 „ (par occasion) des Projections faites dans un
 „ Milieu sans Resistance avec des Accelerations
 „ quelconques des Chutes; desquelles Projections
 „ on donne icy une Regle générale, d'où resulte la
 „ Solution d'un Problème de Balistique proposé

dans les Memoires de Trevoux du Mois de Janvier 1706. Art. XI. p. 167. M. 1709. p. 69.

» VARIGNON. (M.) » Des Mouvements primitivement variés dans des Milieux résistans en raison des Quarrés des Vitesses effectives de ces Mouvements. M. 1709. p. 193.

» Des Mouvements commencés par des Vitesses quelconques, & ensuite primitivement accélérés en raison des tems écoulés dans des Milieux résistans en raison des Quarrés des Vitesses effectives du Mobile. M. 1709. p. 267.

» Problème de Statique (*Resoluy.*) M. 1709. p. 351.

» Des Mouvements primitivement retardés en raison des tems qui leur resteroient à écouler jusqu'à leur entière Extinction dans le Vuide faits dans des Milieux résistans en raisons des Quarrés des Vitesses effectives du Mobile. M. 1710. p. 63.

» Usage d'une Intégrale donnée par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL dans les Memoires de 1700. p. 13. avec la Solution de quelques autres Questions approchantes de la sienne. M. 1710. p. 158.

» Des Mouvements primitivement variés dans des Milieux résistans en raison des Sommes faites des Vitesses effectives de ces Mouvements, & des Quarrés de ces mêmes Vitesses. M. 1710.

p. 243.

» Des Mouvements commencés par des Vitesses quelconques, & ensuite primitivement accélérés en raison des tems écoulés dans des Milieux résistans en raison des Sommes faites des Vitesses effectives du Mobile & des Quarrés de ces mêmes Vitesses. M. 1710. p. 491.

» Des Forces Centrales inverses. M. 1710. p. 533.

DE L'ACADEMIE 1699 — 1710 629
VAUBAN. (M. LE MARECHAL DE) Ses Titres &

Qualités, sa Famille. H. 1707. p. 165.

Entre dans le Regiment de Condé. *ibid.*

Se fait Ingenieur, & se distingue. *ibid.*

Est engagé au Service du Roy par M. Le Cardinal Mazarin. *ibid.* p. 166.

Reçoit plusieurs blessures en differents Sieges. *ibid.*

M. Le Maréchal De La Ferté lui donne deux Compagnies dans deux Regiments, & lui prédit sa Fortune. *ibid.*

Conduit en Chef quelques Attaques. *ibid.*

M. Le Cardinal Mazarin lui accorde une gratification. *ibid.*

Ses Occupations après la Paix des Pirenées. *ibid.*

Art de fortifier peu connu jusqu'à lui. *ibid.* p. 167.

Est blessé au Siege de Dotiay. *ibid.*

Prend Lille sous les Ordres du Roy. *ibid.*

Ses Occupations en 1668. *ibid.*

Le Roy lui donne le Gouvernement de la Citadelle de Lille. *ibid.* p. 168.

Ses vûes sur le dedans du Roïaume, & son Amour pour le bien public. *ibid.*

Ses Découvertes dans l'Art de Fortifier mises en usage. *ibid.* p. 169.

Son amour pour le Soldat. *ibid.*

Est fait Commissaire général des Fortifications. *ibid.*

Fait le fameux Port de Dunkerque, son Chef-d'Oeuvre. *ibid.* p. 170.

Ses Travaux à Strasbourg. *ibid.*

Prend Luxembourg en 1684. *ibid.*

Ses Fonctions de Paix en 1685. *ibid.*

Kkkij

VAUBAN. (M. LE MARECHAL DE) Sa maniere de fortifier changeoit suivant les circonstances.

H. 1707. p. 171.

Sert sous Monseigneur en 1688. & en reçoit une Recompense Militaire. *ibid.*

Deviens dangereusement malade en 1690. *ibid.*

Est souhaité par l'Academie en 1699. *ib.* p. 172.

Ses Ecrits après la Paix de Ryswic. *ibid.*

Est honoré du Bâton de Maréchal de France en 1703. *ibid.* p. 173.

Finis ses Travaux de Guerre par le Siege du Vieux Brisach. *ibid.*

Donne au Roy en 1704. un Manuscrit sur l'Attaque des Places. *ibid.*

Compose un Traité de la Dèfense des Places. *ibid.* p. 174.

Sa Mort en 1707. l'empêche de l'achever. *ibid.*

Son Epouse, ses Enfans. *ibid.*

Dénombrement de ses Travaux. *ibid.*

Son Caractere. *ibid.*

Sa Place dans l'Academie occupée par M. LE MARECHAL D'ESTRE'ES. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1707. p. 165.

A fait des Experiences rapportées par M. CHEVALIER sur la quantité de Poudre nécessaire pour enlever différentes terres. H. 1707. p. 154.

VAULEZARD (M. DE) a inventé le Cadran portatif utile dans les Bouffoles. H. 1701. p. 118.

VEGETAUX (les) ont toujours les mêmes Principes, de quelque maniere qu'on les analyse. H. 1701. p. 69.

Quels sont leurs Principes. M. 1702. p. 34.

Contiennent les Principes des Minerales, suivant M. GEOFFROY: H. 1707. p. 44.

- » VEGETAUX. » Sur les Souffres des Végétaux & des Mineraux. H. 1710. p. 46.
- » Le Souffre des uns & des autres est le même. *ib.* p. 46. & sq.
- » VEGETATIONS (» Memoire touchant les) artificielles.
 Par M. HOMBERG. M. 1710. p. 426.
 En Chimie ne ressemblent point à celles des Plantes. *ibid.*
 Rangées en trois Classes, & quelles? *ibid.*
 Exemples & Explications des Végétations
 de la 1. Classe. *ibid.* pp. 427. & sqq.
 de la 3. Classe. *ibid.* pp. 432. & sqq.
 Végétation d'Argent montrée par M. HOMBERG. H. 1704. p. 40.
 Végétations de Fer formées par le mélange
 d'Huile de Tartre par deffailance avec une dissolution de Limaille de Fer par l'Esprit de Nitre.
 H. 1706. p. 39.
 Végétation Chimique ou Arbre de Mars. M. 1706. p. 414. & sq.
- » » Sur une Végétation de Fer. H. 1707. p. 32.
 Système de M. LEMERY le Fils sur la Végétation du Fer. H. 1707. pp. 32. & sqq.
 Végétation causée par l'Huile de Tartre mêlée avec la Dissolution du Fer. M. 1707. p. 305.
 Conjectures sur la Mécanique de cette Végétation. pp. 309. & sqq.
 Le Cuivre ne produit aucune Végétation sensible. *ibid.* p. 328.
 Le Bismut n'en produit aucune. *ibid.* p. 329.
- » » Réflexions & Observations diverses sur une
 » Végétation Chimique du Fer, & sur quelques
 » Experiences faites à cette occasion avec différentes Liqueurs Acides & Alcalines, & avec
 » differens Métaux substitués au Fer. Par M. LEMERY le Fils. M. 1707. p. 299.

632 TABLE DES MEMOIRES

VEGETATION. Ce que les Chimistes entendent par Végetation. *ibid.* p. 299.

M. HOMBERG a beaucoup travaillé sur les Végetations Métalliques. *ibid.* p. 300.

Le Souffre du Fer est le principal agent des Végetations de ce Métal. *ibid.* p. 303.

" " Sur une Végetation singulière. H. 1709. p. 42.

" " Observations sur quelques Végetations irrégulières de différentes parties des Plantes. Par M.

" MARCHANT. M. 1709. p. 64.

VEILLE. M. DU HAMEL traite du Sommeil & de la Veille dans son Histoire Anatomique luë à l'Académie. H. 1703. p. 44.

VEINES Hypogastriques. Leurs extrémités percées de trous H. 1700. p. 32.

Ce fait découvert par M. MERY. *ibid.*

" " Observation sur un battement de Veines sem-

" blable au battement des Arteres. Par M. HOM-

" BERG. M. 1704. p. 159.

Les Veines des Poissons deviennent Arteres à leur sortie. H. 1701. p. 49.

VENTRICULES du Cœur doivent être moins sujets à des Abscès qu'à des Inflammations, & pourquoi ? H. 1701. p. 29.

VENTS variables pourroient être causés par les Eclairs. H. 1708. p. 3.

Le Vent contribué à la Variation des Marées.

H. 1710. p. 7. M. 1710. pp. 323. & sq.

" " Sur l'effet du Vent à l'égard du Thermometre.

" H. 1710. p. 13.

Effet du Vent sur le Thermometre est fort diversifié, & pourquoi ? *ibid.* p. 14. & sq.

" " Experiences de l'effet du Vent à l'égard du

" Thermometre. Par M. CASSINI le Fils. M.

" 1710. p. 544.

- » VENT. » Experiences (*de l'effet du Vent*) sur les Thermomètres. Par M. DE LA HIRE le Fils. *ibid.*
 » p. 546.
 Sa violence n'augmente pas le froid de l'Air: M. 1701. p. 11.
 Peut faire varier les Refractions Astronomiques. H. 1710. p. 110.
 » » Sur la position de l'Axe des Moulins à Vent à l'égard du Vent. H. 1701. p. 138.
 VENTS observés à Paris en 1697. & 1698. H. 1699. p. 21. & sq.
 en 1704. M. 1705. p. 2.
 A Pontbriand en 1704. & 1705. M. 1705. p. 6. M. 1706. p. 6.
 A Vpminster en 1697. & 1698. H. 1699. p. 21. & sq.
 VENTOUX (le Mont) dans le Comtat d'Avignon, sa Hauteur sur la Surface de la Mer. M. 1703. p. 237.
 VENTRE (parler du) ce que c'est? H. 1700. p. 20.
 Grossueur énorme du Ventre d'une Religieuse. } H. 1710. p. 39. & 40.
 Faits observés à l'ouverture de son Cadavre. }
 VENTRICULE. Laisse passer par ses Pores les premières Urines. M. 1701. p. 200.
 » » Sur l'action du Ventricule dans le Vomissement. H. 1700. p. 27.
 VENUS. Inégalités aperçues dans Venus. H. 1700. p. 121.
 Conjonction de Venus avec le ☉ observée le 31. Août 1700. par M. DE LA HIRE. M. 1700. p. 296. & sq.
 Les Observations de ♀ dans cette situation sont avantageuses, & pourquoi? *ibid.* p. 296.
 Observée plusieurs fois dans sa Conjonction inférieure avec le ☉. M. 1707. p. 198.

VERMICULAIRE. Mouvement Peristaltique & Vermiculaire observé par M. MERY dans une Femme morte enceinte. H. 1699. p. 50.

VERNAGE (M.) Medecin de la Faculté de Paris, communique à l'Academie ses Observations sur une Hydropisie Laitieuse. H. 1700. p. 11.

VERNEY (M. DU) resout les difficultés sur la Mécanique du changement de figure de la Verge. H. 1700. p. 34.

Montre à l'Academie plusieurs particularités nouvelles sur les Insectes Hermaphrodites, H. 1705. p. 58.

Fait part à l'Academie de ses nouvelles Observations sur l'Oreille. *ibid.*

Soutient le Système d'Harvée & de Lower contre M. MERY sur l'usage du Trou Ovalé dans le Fœtus. H. 1699. p. 27.

Etat de la Question agitée entre M. DU VERNEY & M. MERY sur la Circulation du Sang dans le Fœtus. H. 1703. p. 32. sq.

„ Examen des Faits observés par M. DU VERNEY au Cœur de la Tortue de Terre. Par M. MERY. M. 1703. p. 345.

„ Réponse à la Critique de M. DU VERNEY, du nouveau Système de la Circulation du Sang par le Trou Ovalé du Fœtus Humain. Par M. MERY. M. 1703. p. 403.

MEMOIRES IMPRIMES de M. DU VERNEY.

1699 ————— 1710

„ Observation sur la Circulation du Sang dans le Fœtus, & Description du Cœur de la Tortue & de quelques autres Animaux. M. 1699. p. 227.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

L III

- » VERNEY. (M. DU) » Des Vaisseaux Omphalomes-
 » fenteriques. M. 1700. p. 169.
 » » De la Structure & du sentiment de la Moelle.
 » M. 1700. p. 202.
 » » Memoire sur la Circulation du Sang des Poif-
 » sons qui ont des Oüies , & sur leur Respiration.
 » M. 1701. p. 226.
 » » Observations sur un Fœtus trouvé dans une
 » des Trompes de la Matrice. M. 1702. p. 298.
 » » Observations sur deux Enfants joints ensem-
 » ble. M. 1706. p. 418.
 VERNEY (M. DU) le Jeune occupe la Place d'A-
 natomiste Associé , vacante par la Promotion de
 M. LITTE à celle de Pensionnaire. H. 1706.
 p. 152.

MEMOIRES IMPRIMES
de M. DU VERNEY le Jeune.

1699 ————— 1710

- » » Observations d'Anatomic & de Chirurgie sur
 » plusieurs especes d'Hydropisie. M. 1701. p. 149.
 » » Observations Anatomiques faites sur les Ova-
 » res des Vaches & des Brebis. M. 1701. p. 184.
 » » Sur une Cure extraordinaire (d'une Blessure faite
 » au Bras.) M. 1702. p. 202.
 » » Suite d'Observations sur l'Hydropisie. M.
 » 1702. p. 214.
 » » Histoire des Symptômes survenus à une Dame
 » à l'occasion d'un Remede appliqué pour des
 » Dartres. M. 1703. p. 18.
 » » Suite d'Observations sur l'Hydropisie depuis
 » 1683 jusqu'à 1686. M. 1703. pp. 150. 156. 158.
 » 162. 170. 178.

- „ VERNEY (M. DU) le Jeune. » Observations sur un
 Cerveau *de Beuf* petrifié. M. 1703. p. 261.
 „ » Observation sur une Hydropsie de Cerveau.
 M. 1704. p. 6.
 VERRE. Refraction del'Air au Verre. H. 1704. p. 77.
 Vaisseau de Verre, cassé étant mis devant le feu,
 s'il est plein d'Eau, ou de Mercure, & pourquoi?
 H. 1708. p. 5.
 mince, vuide, débouché, &
 exposé au feu, ne casse pas ordinairement, & un
 plus épais casse, & pourquoi? *ibid.*
 Verres tendres ou minces, cassent moins au feu
 ou au Miroir Ardent, & pourquoi? H. 1708.
 p. 21.
 Morceau de Verre exfolié par une Pâte mise
 dessus & recourbée par l'ardeur du Soleil. H.
 1708. p. 22.
 „ VERRE. (Tuiaux de) &c. » Que les Experiences sur les
 „ quelles on se fonde pour prouver que les Liquides
 „ se condensent & le refroidissent d'abord avant
 „ que de se dilater à l'approche de la chaleur ne le
 „ prouvent point, & que cette Condensation ap-
 „ parente est purement l'effet de la Dilatation du
 „ Verre & des Vaisseaux qui contiennent ces Li-
 „ queurs. Par M. AMONTONS S. M. 1705.
 „ p. 75.
 Experiences de Borelli (Alphonse) & de Vos-
 sius (Isaac) sur ce sujet. *ibid.* p. 76.
 „ » Sur la multiplication des Images par les Ver-
 „ res plans. H. 1699. p. 86.
 Une Bougie au travers d'un Verre plan se mul-
 tiplic. *ibid.* p. 87.
 Raison de ce Phénomene par M. DE LA HIRE.
ibid. p. 87.

638 TABLE DES MEMOIRES

» VERRES plans. Explication de quelques effets singu-
 » liers qui arrivent aux Verres plans, comme sont
 » les Glaces de Miroir. Par M. DE LA HIRE.
 » M. 1699. p. 75.
 Verre plan multiplie les Objets, quand & com-
 bien ? *ibid.*

D'où cette multiplication est-elle produite. *ibid.*
 p. 76. & sq.

Moien de connoître si des Glaces polies des deux
 côtés sont d'une égale épaisseur. *ibid.* p. 89.

VERRES de Lunettes d'Approche. Le Cristal commun
 n'y peut servir, & pourquoi ? H. 1710. p. 124.
 Ce que c'est que centrer les Verres de Lunette
 d'Approche. H. 1699. p. 89.

Méthode facile de M. DE LA HIRE pour les
 centrer. *ibid.*

» « Méthode pour centrer les Verres de Lunette
 » d'Approche en les travaillant. Par M. DE LA
 » HIRE. M. 1699. p. 139.

» « De la nécessité qu'il y a de bien centrer le Verre
 » objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le Fils;
 » M. 1710. p. 223.

» « Sur un nouveau Verre de Lunette. H. 1700.
 » p. 131.

Descript. de ce Verre travaillé par M. DE
 TSCHIRNAUSEN. *ibid.* p. 132.

Ses effets contraires aux notions ordinaires de
 la Dioptrique. p. 132.

Avantage de ce Verre. *ibid.* p. 133.

» VERRES Ardents (« Sur les) des Anciens. H. 1702.
 » p. 112.

Par refraction connus chés eux, mais seulement
 par leur propriété de bruler. *ibid.* & sqq.

» « Effets des Verres brulans de trois ou quatre
 » pieds de diametre. H. 1699. p. 90.

VERRES brulans. Ces Verres taillés par M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid.* p. 90.

VERRES Spheriques ne reunissent pas en un seul point les Raïons. H. 1702. p. 92.

Elliptiques ou Hyperboliques les reunissent sous une condition. *ibid.* p. 93.

Avantages & inconveniens de ces differents Verres. *ibid.* & sq.

„ Sur la maniere de tailler des Meules pour des Verres Hyperboliques, &c. H. 1702. p. 92.

VERSAILLES. Observations de l'Eclipse de ☾ du 13. Février 1710. faites à Versailles en presence de Monseigneur le Duc de Bourgogne. M. 1710. p. 175. & sq.

Difference en Longitude entre Versailles & Paris. *ibid.* p. 176.

Eclipse de ☉ du 28. Février 1710. observée à Versailles. M. 1710. p. 195. & sq.

VERT de l'Inde, comment se fait. H. 1710. p. 15.

„ VERUNE (M. De La) Commandant de Vaisseau. „ Ré-

„ flexions sur ses Observations de la Variation de

„ l'Aïman, &c. faites dans son Voïage à la Mer

„ du Sud en 1706. 1707. & 1708. &c. Par M.

„ CASSINI le Fils. M. 1708. p. 292.

VESICULE du Fiel, pleine d'Hydatides, blanchâtre, &c. M. 1701. pp. 149. & sqq.

Celle des Animaux est souvent chargée des Pierres, &c. H. 1703. p. 36.

Corps Vesiculaires rendus par les Selles d'un Malade, ce qu'il étoit? H. 1704. p. 31.

Vesicules trouvées dans les Testicules d'un Homme (semblables à celles des Ovaires des Femmes) trouvées, &c. H. 1709. p. 27.

Des Ovaires ne prouvent donc rien pour les Oeufs. *ibid.* & sq.

- VESSIE. (Preuve que les Fibres charnuës contenuës dans la Substance de la) chassent l'Urine par leur contraction. H. 1704. p. 29. & sq.
Pierre trouvée dans la Vessie d'une Cavalle. H. 1700. p. 41.
" " Sur des Pierres dans les Parois de la Vessie. H. 1702. p. 22.
" Moien imaginé par M. LITTRE de tirer ces Pierres. *ibid.*
VEZELAY (Eau Minérale de) en Bourgogne, examinée par M. LEMERY. H. 1705. p. 66. & sq.
VIBRATIONS de l'Air font seules le Son. M. 1699. p. 25.
Vibration de Pression dans le Système des Couleurs, ce que c'est? M. 1699. p. 23.
Difficultés de découvrir précisément les Rapports exacts de promptitude des Vibrations qui forment les Couleurs. *ibid.* p. 27.
" VICHY. " Examen des Eaux de Vichi & de Bourbon. Par M. BURLET. M. 1707. p. 97.
" Vertus de ces Eaux. *ibid.* p. 103.
Precaution à en boire. *ibid.* pp. 103. & 104.
VIELLESSE. Mélange de marques de Vielleffe & de Jeunesse, observé par M. POUPART dans un Homme âgé d'environ 100. ans. H. 1699. p. 50.
VIEUSSENS (M.) Medecin de Montpellier, communique à l'Académie un nouveau Système sur la Structure des Vaisseaux du Corps humain. H. 1703. p. 44.
VIEUSSENS (M.) le Fils, suppose, pour expliquer le délire mélancolique, que le Centre ovale est le Siege des Fonctions de l'Esprit. H. 1709. pp. 111. & sq.
VIGNE (la) doit se tailler, & pourquoi? M. 1707. p. 283. & sq.
Larmes de Vigne, ce que c'est, & leur usage. *ibid.* p. 285.

VILLES.

*LISTE DES VILLES ET LIEUX
dont la Longitude & la Latitude, fon-
dées sur des Observations Astronomiques,
peuvent être déduites, ou sont rapportées
dans les Memoires de l'Academie.*

1699. ——— 1710.

*N. B. Les Etoiles Marquent aussi les Lieux où l'on
a observé les Longueurs du Pendule.*

Aix en Provence. Voyez AIX.

Arles. Voyez ARLES, &c.

Avignon.

Baume (la Ste) Montagne de Provence.

* *Bayonne.*

Berlin.

Bocachica. Amerique.

Bologne. Italie.

Breslaw. Silese.

Candie. (Isle de)

Canée. (la) en Candie.

Canton. Chine.

Cap-Vert. Affrique.

Carthagene. Amerique.

* *Cayenne. (la) Amerique.*

Cordouë.

* *Domingue. (Isle St.)*

Dunkerque.

Ervan. Armenie.

Erzeron. Armenie.

VILLES.

Genes.
 Geneve.
 Golpho - Triste, *ou* Porto - Cabillo. *Amerique.*
 * Gorée (la)
 * Grenade. (l'Isle)
 Gripswald. *Pomeranie.*
 Honfleur.
 Kam-cheu-fu. *Chine.*
 Kengis. *Bornie.*
 Kiam-cheu. *Chine.*
 Kiel. *Holftein.*
 Langres.
 Leipsick.
 Lisbonne.
 Louis. (Isle St.)
 Lyon.
 Madrid.
 Malthe.
 Marseille.
 Marthe. (Isle Ste.)
 * Martinique. (la)
 Mile. (le) *dans l'Archipel.*
 Modene.
 Montpellier.
 Nam-cham-fu. *Chine.*
 Nan-ghan-fu. *Chine.*
 Nankim. *Chine.*
 Neubourg *sur le Danube.*
 Ning-po, *ou* Liampo. *Chine.*
 Nuremberg.

VILLES.

VILLES.

Paix. (Port de) *Isle St. Domingue.** Paraïbe. *Brefil.*

Parme.

Pau. *En Bearn.*Paul (St.) trois Châteaux. *Dauphiné.*Pekin. *Chine.*Pello. *Botnie.*Pierre. (Isle St.) *dans la Méditerranée.*Pilon. (le St.) *Montagne de Provence.** Porto-belo. *Amerique.*

Rochelle. (la)

Rome.

Si-nghan-fu. *Chine.*Smirne. *Asie.*

Straßbourg.

Su-cheu-fu. *Chine.*Tchaotcheou. *Chine.*Thessalonique. *Macedoine.*

Thomas. (l'Isle St.)

Trebizonde. *Asie.*Tripoli. *Sourie.*Torneo. *Botnie.*

Toulon.

Tours.

Versailles.

* Uranibourg. *Dannemarc.*Xamhay. *Chine.*Xoacheu. *Chine.*Zeitz. *Misnie.*

Zurich.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

M m m m

- VILLEMOT (M.) Doct. en Theologie, applique aux Corps celestes la Théorie des Forces Centrales , pour effaier de démontrer la Règle de Kepler. H. 1707. p. 100.
 Difficultés contre sa démonstration de la Règle de Kepler. H. 1707. p. 101. 102. & sq.
 La Comete de 1707. favorise son Systême. H. 1707. p. 104.
 Difficulté faite par M. BOMIE contre une proposition de son nouveau Systême des Planetes. M. 1707. p. 485. & sq.
- VIN. Mauvais effets de l'usage immodéré du Vin, &c. M. 1706. p. 510. & sq.
 Se conserve par le Souffre , & pourquoi ? H. 1705. p. 38.
 Vin d'Anjou eurent en 1704. une odeur de Cornebrulée. H. 1705. p. 35.
 Vin d'Espagne. L'Hydromel lui ressemble. H. 1707. p. 37.
 Vin Muscat, l'Hydromel lui ressemble. *ibid.*
 Vin de Genievre & de Centaurée réussit dans l'Hydropisie. M. 1703. p. 151.
 Maniere de le preparer. *ibid.*
- VINAIGRE mêlé avec du Sel Armoniac & du Sublimé corrosif, se gele & rafraichit les Liqueurs. H. 1701. p. 73.
 Le Sel de Tartre retient dans sa Saturation un huitième de plus de Sel Acide du Vinaigre distillé, que des Esprits Acides des Mineraux , & pourquoi ? M. 1699. p. 50. & sq.
 Vinaigre Philosophique, ce que c'est ?
- VIOLIER. (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 12. May 1706. faite à Geneve. M. 1706. p. 466.
- VIPERE. Structure du Cœur de la Vipere. M. 1699. p. 238.

VIPERE. Explication des Figures du Cœur de la Vipere.

ibid. p. 268.

Se defenfe dans le Vuide au contraire des autres Animaux. M. 1700. p. 221.

„ VIS. („ Sur la) H. 1699. p. 111.

Nouvelles idées de M. VARIGNON sur la Vis ,
à l'occasion des Vendangeurs qu'il vit s'en servir
à presser le Raisin. *ibid.* p. 112.

„ „ Rapport général des Forces qu'il faut em-
„ ploier dans l'usage de la Vis. Par M. VARI-
„ GNON. M. 1699. p. 91.

Examen de la Vis , fondé sur trois Propositions.
ibid. p. 92.

Pratique souvent contraire à ces Suppositions.
ibid.

Problème qui généralise toute la Question. *ibid.*
& sqq.

„ „ Nouvelle Statique avec Frottemens & sans
„ Frottemens , ou Règles pour calculer les Frot-
„ temens des Machines dans l'Etat de l'Equilibre.
„ Suite *premiere* du second Memoire, qui comprend
„ ce qui se fait ordinairement avec la Vis ancienne
„ ou à Ecou, & la Vis sans fin. Par M. PARENT.
„ M. 1704. p. 190.

VISCERES (le Colon & la Vessie) devenus paralitiques ,
&c. H. 1704. p. 35.

VISDELOU. (le P.) Jesuite. Position de quelques Vil-
les de la Chine tirées de ses Observations. H.
1699. p. 83. & sq.

VISION. Les Couleurs dépendent de l'ébranlement des
Organes de la Vision. M. 1699. p. 26.

Le principal Organe de la Vision n'est pas la
Retine, mais la Choroïde, selon M. MERY.

M. 1704. p. 269. & sq.

M m m m ij

» VISION. » Explication de quelques Faits particuliers
 » d'Optique, & de la maniere dont se fait la Vi-
 » sion. Par M. DE LA HIRE. M. 1709. p. 95.

VITESSE d'un Corps diminuë toujours après le Choc. H.
 1706. p. 128.

Absoluë } d'un Corps, ce que c'est? *ib.* p. 129.
 Respective } M. 1707. p. 223. H. 1700. p. 87. M.
 1700. p. 23.

Regles pour connoître la Vitesse de l'Eau par
 son effort ou hauteur du Reservoir, & recipro-
 quement. M. 1702. p. 257. & sq. 259. & sq.

L'Espace parcouru par un Corps est toujours
 proportionel à la Somme de toutes les Vitesses
 qui le lui ont fait parcourir. H. 1707. p. 134. & sq.

» Sur les Vitesses des Corps mus suivant des Cour-
 » bes. H. 1704. p. 104.

Des Corps qui tombent, verticalement, ou sui-
 vant un Plan incliné, ou soutenus le long de la
 concavité des Courbes, sont entr'elles comme les
 Racines des Hauteurs. H. 1704. p. 105.

Cette proportion n'est plus la même contre le
 sentiment de Galilée, si les Corps tombent par
 deux plans inclinés contigus, ou le long d'une
 Courbe qu'ils décrivent sans être soutenus de
 quelque maniere que ce soit. *ibid.* p. 105. & 110.
 & sq.

» Maniere de discerner les Vitesses des Corps
 » mus en Lignes Courbes, de trouver la nature ou
 » l'Equation de quelque Courbe que ce soit, engen-
 » drée par le concours de deux Mouvements con-
 » nus, & reciproquement de déterminer une in-
 » finité de Vitesses propres deux à deux à engen-
 » drer ainsi telle Courbe qu'on voudra, & même
 » de telle Vitesse qu'on voudra suivant cette Cour-
 » be. Par M. VARIGNON. M. 1704. p. 286.

VITESSES spécifiques & réelles des Hommes, des Chevaux, observées en différentes actions par M.

AMONTONS. H. 1703. p. 103. & sq.

" " Maniere générale de déterminer les Forces ,
 " les Vitesse, les Espaces & les Tems, une seule
 " de ces quatre choses étant donnée dans toute sorte
 " de Mouvements Rectilignes variés à discretion
 " Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.

Vitesse de la Lumiere. M. 1699. p. 27.

... du Son. *ibid.*

Des Planetes est toujours inégale, & pourquoi ?
 H. 1700. p. 99.

Des Pendules sont comme les Racines quarrées
 des Hauteurs. H. 1707. p. 58.

VITIS *Ides* Plante. Sa Description donnée par M. TOURNEFORT. H. 1706. p. 42.

VITRE'E (l'Humeur) fait les mêmes refractions que
 l'Humeur Aqueuse. H. 1707. p. 23.

VITRIFICATION, ce que c'est ? H. 1702. p. 36.

Toute Vitrification se fait par un Sel qui est le
 fondant d'une Terre. H. 1703. p. 49.

" " Sur la Vitrification de l'Or. H. 1707. p. 30.

Précis du Systême de M. HOMBERG sur cette
 Vitrification de l'Or, avec les Objections & les
 Réponses. *ibid.* & sqq.

" " Eclaircissement touchant la Vitrification de
 " l'Or au Verre Ardant. Par M. HOMBERG. M.
 " 1707. p. 40.

Réponse de M. HOMBERG à l'Objection faite
 sur cette Matiere par un Philosophe Hollandois.
ibid. pp. 40. 41. & sqq.

VITRIOL, ce que c'est ? H. 1706. p. 33.

" " Sur les differens Vitriols, & particulièrement
 " sur l'Ancre faite avec du Vitriol. H. 1707. p.
 " 40.

„ VITRIOL. » Eclaircissement sur la composition des différentes especes de Vitriols naturels, & Explication Philique & sensible de la maniere dont se forment les Ancres vitrioliques. Par M. LEMERY le Fils. M. 1707. p. 538.

Il y en a de cinq Especes. M. 1707. p. 537.

Vertest composé d'Acide & de Fer. *ib.*

Bleu ou de Cypre ne contient point de Fer. *ib.* p. 541.

Moïen de découvrir s'il y a du Vitriol dans quelque Matiere. *ib.* 541.

VITRIOL, (l'Huile de) contient du Fer. M. 1707. p. 7.

Le Fer entre dans la Composition du Vitriol. *ibid.* p. 11.

Acides du Vitriol sont plus perçants que ceux du Sel. H. 1709. p. 35.

Le sublimé Corrosif peut être fait sans Vitriol. *ibid.* p. 35.

L'Acide du Vitriol est le même que celui du Souffre & de l'Alun. H. 1703. p. 46. & sq.

Experience du changement de la fermentation froide du mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol en une fermentation très chaude avec un peu d'Eau. M. 1700. p. 121.

Raison des Vapeurs chaudes de la fermentation froide excitée par le mélange du Sel Ammoniac & de l'Huile de Vitriol. M. 1700. p. 120. & sq.

VITRIOL de Mars, ce qu'est, son usage, sa vertu, sa dose. M. 1700. p. 109.

Esprit de Vitriol de Mars. Ses vertus. *ib.* p. 109. & sq.

Vitriol de Mars ressemble au Vitriol naturel. *ibid.* p. 110.

VIVACES. (Plantes. Voyez PLANTES,

VIVIANI. (M.) Sa Naissance, sa Patrie, ses premieres Etudes. H. 1703. p. 137.

Galilée, alors aveugle, le prend chez lui & le forme. *ibid.*

Son amour & sa reconnoissance pour Galilée son Maître. *ibid.* p. 138.

Forme quelque tems après la mort de Galilée, le dessein de sa *Divination sur Aristée*. *ib.* p. 138.

Ce que c'est que cet Ouvrage. *ibid.* p. 138. & sq.

Forme un autre dessein de *Divination* sur le cinquième Livre d'Apollonius, ou sur les Questions de *Maximis & Minimis*. *ibid.* p. 139. & sq.

Le cinquième Livre d'Apollonius, & les deux suivans trouvés M. S. en Arabe, pendant ce tems-là, par M. Borelli. *ibid.* p. 140.

Mesures prises par M. VIVIANI pour ne pas perdre sa *Divination*. *ibid.*

Cet Ouvrage imprimé en 1659. va plus loin que celui d'Apollonius sur la même Matière. *ib.* & sq.

Est nommé Commissaire pour regler les Contestations entre Rome & Florence, sur le Cours de la Chiana. *ibid.* p. 142.

Observations diverses qu'il fit avec M. CASSINI, nommé Commissaire par le Pape. *ibid.* & sq.

Reçoit en 1664. une Pension du Roy. *ib.* p. 143.

Est nommé en 1666. Premier Mathématicien du Grand Duc. *ib.* p. 143.

Met au jour en 1674. un *Traité des Proportions*, &c. *ib.* p. 144.

Resout en 1677. trois Problèmes proposés par M. De Commiers. *ib.* 144.

VIVIANI (M.) propose aux Geometres le Problème de la Voute quarrable. H. 1703. p. 145.

Resolu par MM. LEIBNITZ, BÉRNOULLI & DE L'HOPITAL. H. 1703. p. 145. & sq.

Imprime en 1692. son *Traité des Voutes. ibid.* p. 146.

Est nommé par le Roy Associé Etranger à l'Academie en 1699. *ib. p. 146.*

Publie en 1701. & envoie à l'Academie trois Livres de sa *Divination sur Aristée*, dédié au Roy. H. 1702. p. 64. H. 1703. p. 146.

Usage qu'il fait de la Pension qu'il recevoit du Roy *ib. p. 147.*

Sa Mort, son Caractere, ses Qualités personnelles. *ib. p. 148.*

Sa Place à l'Academie par qui remplit.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE, H. 1703. p. 137.

ULCERE dans l'Estomach trouvé à la Dissection du Cadavre d'un Homme mort après une perte de Sang. H. 1704. p. 30.

ULLOA (Le Pere) Jesuite. Observation de l'Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. à Madrid. M. 1701. p. 66. & 69.

UNIFORMES, Mouvemens. *Voiez MOUVEMENS.*

„ VOIX. („ Sur la Formation de la) H. 1700. p. 17. H. 1706. p. 15. H. 1707. p. 18.

„ Sentiment des Anciens sur la production de la Voix. H. 1700. p. 19.

„ Sentiment de Galien, & Réflexions de M. DODART sur ce Sentiment. *ibid. p. 19. & 20.*

„ Usage de la Trachée dans la formation de la Voix. *ibid. p. 21.*

„ Comparaison de quelques Instrumens avec celui produit la Voix, *ibid. p. 22.*

VOIX.

Voix. Difficulté de construire un Instrument sur le modele de celui qui forme la Voix. H. 1700. p. 23.

" Memoire sur les causes de la Voix de l'Homme & de ses differens Tons. Par M. DODART.

" M. 1700. p. 244.

Utilité de cette recherche. *ibid.*

Ce que les Anciens ont connu, & ce qu'ils ont pensé des Organes de la Voix. *ibid.* & sq.

Vérités qui font tout le but de ce Memoire. *ibid.* p. 245. & sq.

Principes d'où dépendent ces vérités. *ib.* p. 246. & sq.

L'Apres Artere ne fait que fournir la matiere de la Voix. M. 1700. p. 247.

La Glotte seule produit la Voix. *ibid.* p. 248.

La concavité de la Bouche n'a nulle part à la production de la Voix. *ibid.* p. 249. & sq.

..... des Narines, contribué à l'agrement du Son de la Voix. *ibid.* p. 250.

Voix de l'Homme inimitable à tous les Instrumens de Musique. *ibid.* p. 250.

La Concavité de la Bouche & celle des Narines s'allonge & se raccourcit suivant les differens Tons de la Voix. *ibid.* p. 251.

L'Apres Artere ne fait rien aux Tons ni au Son de la Voix, mais elle fait plus qu'un simple portevent, & pourquoi : *ibid.* p. 252. & sq.

Les differentes Concavités de la Bouche ne répondent aux differens Tons de la Voix, &c. dans aucune proportion harmonique connue. *ibid.* p. 254. & sq.

Merveilles remarquables dans les causes de la Voix de l'Homme. *ibid.* pp. 266. & sq.

" Supplément au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Par M. DODART. I. Part. M. 1706. p. 136.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

N nnn

- VOIX. Il y a de la difference entre fausse Voix ou Fausset & Voix fausse, & quelle? *ibid.* p. 142.
 De Fausset, sa difference à la Voix Pleine. *ibid.* pp. 137. & sqq.
 Fausse, sa difference à la Voix Juste. *ibid.* p. 142.
 Causes de la difference entre la Voix de la Parole & celle du Chant. *ibid.* pp. 143. & sqq.
 " " Supplément au Memoire sur la Voix & sur les
 " Tons. Par M. DODART II. Partie. M. 1707.
 " p. 66.
 VOIX de Fausset, doù produite. H. 1706. p. 19. & sq.
 Fausse, d'où produite? *ibid.* p. 21.
 Quelquesfois agréable dans la Parole, & désagréable dans le Chant, & au contraire, & pour-quoi? *ibid.* p. 21. & sq.
 Extinction de voix extraordinaire. H. 1700.
 p. 43.
 Guerie comme par hazard avec de Vulneraires, par M. LEMERY. *ibid.*
 D'autres gueries par le même Remede. H. 1701.
 p. 72.
 VOL des Oyseaux. Raison générale de ce Mouvement. H. 1702. p. 11.
 VOLATILES n'ont qu'un seul Ovaire. H. 1699. p. 32.
 VOLATILS. L'Or & l'Argent sont des Métaux Volatils au feu du Soleil. M. 1702. p. 141. & sq.
 VOLATILS. (Sels) *Voiez* SELS.
 VOLATILIZATION (exemple de la) des Sels fixes Lixiviels. M. 1702. p. 50. & sq.
 VOLCANS. D'où viennent les Embrasemens des Volcans. M. 1700. p. 103.
 " VOMISSEMENT. " Sur l'action du Ventricule dans le Vomissement. H. 1700. p. 27.
 " Système de M. Chirac sur le Vomissement. *ibid.* p. 27.

VOMISSEMENT. Experience faite pour ce Système par M. DU VERNEY dans l'Academie. *ibid.* p. 28.

Raison contraire de M. LITTE. *ibid.* p. 28.

Les deux Systèmes peuvent être vrais. *ibid.* p. 29.

VOSSIUS. (Isaac) Son Experience touchant la dilatation ou le resserement des Tuiaux de Verre plongés dans les Liqueurs chaudes & froides. M. 1705. p. 76.

VOUSSOIRS, terme d'Architecture, ce que c'est : H. 1704.

P. 93.

„ Sur la figure de l'Extrados d'une Voute circulaire, dont tous les Voussoirs sont en équilibre entre eux, (*déterminée par M. PARENT.*) H.

„ 1704. p. 93.

VOUTE. Poussée des Voutes, ce que c'est : *ibid.* p. 95. & sq.

Leur mesure découverte par M. PARENT. *ibid.*

Voute plate dont la Coupe des Pierres est particulière, inventée par M. Abeille, & approuvée par l'Academie. H. 1699. p. 120.

UPMINSTER (en Angleterre) Observations sur le Barometre & les Vents faites à Upminster en 1697. & 1698. par M. William Derham, & comparées avec les mêmes faites à Paris. H. 1699. pp. 21. & 22.

URANIBOURG (Longeur du Pendule à) observée par M. PICARD la même qu'à Paris. H. 1703. p. 131.

„ URETHRE. („ Description de l') de l'Homme, démontrée à l'Academie le 3. Juillet 1700. Par M. LITTE. M. 1700. p. 311.

URIA (Riviere) Carte de son Cours depuis la Cayenne jusqu'aux Nouragues dressée sur les Memoires du P. Grillet Jes. & montrée à l'Academie. H. 1702. p. 86.

654 TABLE DES MEMOIRES

URINAIRE. (Membrane) *Voiez* MEMBRANE.

URINE (l') en général, ce que c'est? M. 1707. p. 33.

Urine d'Homme, son usage. *ibid.*

A trois receptacles dans le Corps, & quels? M. 1705. p. 115.

" " Sur une nouvelle Route des Urines. H. 1701. p. 34.

Route ordinaires des Urines. *ibid.*

Accourcie par M. MORIN. *ibid.* p. 35.

Avantages & preuves de ce Système. *ibid.* p. 35. & sq.

" " Projet d'un Système touchant les Passages de la Boisson & des Urines. Par M. MORIN. M. 1701. p. 198.

Sont de deux sortes, suivant les tems auxquels elles s'écoulent après la Boisson. M. 1701. pp. 199. & sqq.

Voie des premieres Urines, établie par experience. *ibid.* p. 200. & sq.

Des secondes reçue de tous. *ibid.*

Couleur des Urines, comme celle de la Cassé que l'on a buë, d'où vient-elle? *ibid.* p. 208. & sq.

Experience particuliere sur une Retention d'Urine. H. 1700. p. 39.

Suppression d'Urine pendant 32. jours, &c. causes & suites de cette Maladie. H. 1704. p. 29. & sq.

URINE de Vache, Remede usité en Medecine. H. 1707. p. 45.



Difference de cette Urine distillée en Hyver ou en Eté. *ibid.* & sq.

Son usage pour les Maladies n'est pas nouveau. M. 1707. p. 33.

Comment nommée autrement. *ibid.* p. 34.

URINE de Vache. Choix qu'on en doit faire. *ibid.*

Maladies pour lesquelles on l'emploie. *ib.* p. 35.
& sq.

Saison la plus propre pour en prendre. *ib.* p. 36.

„ De l'Urine de Vache, de ses effets en Medeci-
„ ne, & de son Analyse Chymique. Par M. LE-
„ MERY. M. 1707. p. 33.

„ VUE. „ Des Mouvements de l'Iris, & par occasion de la
„ partie principale de l'organe de la Vuë. Par M.
„ MERY. M. 1704. p. 261.

VUIDE. Les Animaux s'enflent dans le Vuide. M. 1700. p.
220. H. 1700. p. 26.

La Vipere s'y defende au contraire, & pour-
quoi? M. 1700. p. 221.

La Glace se fond dans le Vuide en Eté, beaucoup
plus vite qu'à l'Air. H. 1708. p. 21.

Experience de la Refraction des Raïons qui pas-
sent du Vuide dans l'Air, faite à Londres. H.
1700. p. 114.

Conséquences tirées de cette Experience. *ib.*

Cette Experience faite à l'Academie *ib.* p. 115.

Est contraire à celle de Londres, *ib.*

Réflexions sur la différence de ces Experiences.
ib. p. 116.

VUIDE. (Machine du) Règle générale pour connoître la
quantité d'Air restant dans le Recipient de la
Machine du Vuide, après un certain nombre dé-
terminé de coups de Piston. M. 1705. pp. 304.
& sqq.

Usage du Manometre pour vérifier les Experien-
ces de la Machine du Vuide. *ib.* p. 328.

Les Poissons qu'on y met sous le Récipient, ren-
dent beaucoup d'Air de dessous leurs Ecaïlles. M.
1700. p. 220.

VULNERAIRES. Guerissent quelques Extinctions de Voix.

H. 1700. p. 43. H. 1701. p. 72.

UZEDA. (Le Duc de) Son Observation de l'Eclipse du ☉
du 23. Septembre 1669. faite à Madrid. M.
1701. p. 83.

W

WALLIS. (M.) a remarqué le premier le Phénomene des
Tons égaux faits sur des parties inégales d'une
Corde. H. 1701. p. 131.

S'est trompé sur les Espaces Asimptotiques plus
qu'infinis de l'Hiperbole. H. 1706. p. 49. M.
1706. p. 13.

WILIN. (M. L'Abbé) Chaise à Porteurs de son inven-
tion approuvée par l'Academie. H. 1707. p. 155.

WURTZELBAUR. (M.) *Corr.* Ses Observations Astrono-
miques faites à Nuremberg, rapportées dans les
Memoires de l'Academie. 1699. — 1710.

Eclipse de ☾ du 22. Février 1701. M. 1701.
pp. 71. 75. & sq.

..... du 16. Avril 1707. M. 1707.
pp. 355. & sqq.

..... du 29. Sept. 1708. M. 1709.
p. 62. & sq.

Eclipse de ☉ du 23. Sept. 1699. H. 1700.
p. 108. M. 1701. p. 85.

..... du 12. May 1706. M. 1706.
p. 469.

..... du 1. Sat. de ♄ en 1700. M. 1701.
p. 76.

Declinaison de l'Aiman en diverses années.
ibid. p. 77.

X

XAMHAY Ville de la Chine sur la Côte Orientale.

Sa Latitude. }
Sa Longitude. } H. 1699. p. 84.

XOACHEU Ville de la Chine , sa Latitude. H. 1699.
p. 84.

Y

YEUX d'un Animal plongé dans l'Eau , reçoivent plus de
lumiere qu'à l'Air , & pourquoi , selon M. ME-
RY. H. 1704. p. 16. & sq.

Le fond des Yeux d'un Chat plongé dans l'Eau
s'apperçoit distinctement. H. 1709. p. 91. M.
1709. p. 98.

Raison de ce Fait selon M. DE LA HIRE. *ibid.*
M. 1709. pp. 100. & sqq.

" " Sur les Cataractes des Yeux. H. 1707. p. 22.

Le Traité des Maladies des Yeux, par M. Antoine
Corr. renouvelle dans l'Academie la Question
sur la confusion de la Cataracte & du Glaucoma:
H. 1707. p. 22.

YEUX d'Ecrevisse pris en poudre, appaisent sur le champ le
Fer-Chaud (*sorte de Maladie.*) H. 1708. p. 66.
Voiez ECREVISSES.

YPECACUANHA (deux sortes d') connus seulement par
Pison. H. 1700. p. 69.

- „ YPECACUANHA » Extrait des Descriptions que Pison
 „ & Marc-Gravius ont données du Caa-apia, &
 „ Confrontation des Racines de Caa-apia & d'Y-
 „ pecacuanha, tant gris que brun, avec leur Des-
 „ cription, par laquelle on voit sensiblement la
 „ difference du Caa-apia à l'Ypecacuanha. Par
 „ M. GEOFFROY. M. 1700. p. 134.
 „ Racine du Caa-apia a presque les mêmes Vertus
 „ que l'Ypecacuanha. *ibid.* p. 35.
 „ „ Analyse de l'Ypecacuanha. Par M. BOUL-
 „ DUC. M. 1700. p. 1. H. 1700. p. 46.
 „ Son usage en général. M. 1700. p. 2.
 „ Pourquoi peu connu jusqu'alors. *ibid.*
 „ Est de deux sortes. *ibid.* p. 3.
 „ Troisième sorte d'Ypecacuanha connue depuis.
 „ *ibid.* p. 3.
 „ Examen de l'Ypecacuanha gris. *ibid.*
 „ Contient beaucoup plus de parties Salines que
 „ de parties Resineuses. *ibid.* p. 4. & sq.
 „ „ Suite des Analyses de l'Ypecacuanha. Par M.
 „ BOULDUC. M. 1700. p. 76.
 „ Brun ; contient moins de parties Huileuses &
 „ moins de resineuses que le gris. *ibid.* p. 76.
 „ Brun, pourquoi plus violent dans ses effets que
 „ le gris. *ibid.* pp. 76. & 78.
 „ Rapport entre les produits des Extraits de ces
 „ deux sortes d'Ypecacuanha. *ibid.* p. 77. & sq.
 „ „ Observations sur les Effets de l'Ypecacuanha.
 „ Par M. BOULDUC. M. 1701. p. 192.
 „ Sa violence ne dépend que de ses parties Resi-
 „ neuses. M. 1701. p. 193.
 „ Est spécifique par ses seules parties Salines.
 „ *ibid.*
 „ Purge & reserre tout à la fois. M. 1710. p. 164.

YPECACUANHA.

YPECACUANHA cause un crachement de Sang quand on en respire par le Nez en en pilant beaucoup.

H. 1704. p. 23.

YQUETAYA (Plante du Bresil) comment découverte. M.

1701. p. 212.

Ce que c'est que cette Plante, *ibid.*

Oste au Sené son mauvais goût sans diminuer sa vertu. *ibid.*

Est utile pour la Pleuresie & l'Apoplexie. *ibid.* p. 78.

Son Analyse donne les mêmes produits que celle de la grande Scrophulaire Aquatique. H. 1702.

p. 39.

- „ Dissertation sur une Plante nommée dans le
- „ Bresil Yquetaya, laquelle sert de Correctif au
- „ Sené, & sur la preference que nous devons
- „ donner aux Plantes de nôtre Pais par dessus
- „ les Plantes étrangères. Par M. MARCHANT.
- „ M. 1701. p. 211.

Z

ZEITZ (Eclipse de ☉ observé à) le 12. May 1706. par M. Teuberus. M. 1706. p. 470.

ZINK (Mineral) pourroit bien n'être qu'un mélange naturel de Fer & d'Etain. H. 1710. p. 48.

M. 1710. p. 234.

Tab. des Mat. 1699. — 1710.

O ooo

ZUMBO (M. Gaëtano Giulio) de Syracuse, apporte à l'Academie une Tête d'une certaine composition de Cire très bien préparée pour une Demonstration Anatomique. H. 1701. p. 57.

ZURICH (Eclipse de ☾ du 17. Avril 1707. observée à) par M. Scheuchzer. M. 1707. p. 555.

Eclipse de ☉ observée à Zurich le 12. May 1706. par M. Scheuchzer. M. 1706. p. 466.

Observations faites à Zurich sur le Barometre & la quantité de Pluie tombée en 1708. M. 1709. pp. 20. & sqq.

FIN.

1699 — 1710.

Chez JEAN-BAPTISTE COIGNARD Fils, Imprimeur de l'Academie Française, rue S. Jacques, au Livre d'Or.

VA 171127H





